

Katalog proizvoda

Izbor iz ponude

Elektroinstalacije
Distribucija električne energije
Industrijska automatizacija

Life Is On | Schneider Electric

Life Is On | Schneider Electric

Sve što vam treba - mySchneider aplikacija

Lak i jednostavan pristup Schneider Electric katalozima i kompletnim informacijama o proizvodima



Preuzmite **mySchneider** aplikaciju odmah!

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

www.se.com/hr

www.se.com/ba

Elektroinstalacije 12



Razdjelnici, punjačke stanice, distribucijski i univerzalni ormari 55



Distribucija električne energije i mjerjenje 93



Industrijska automatizacija 188



Detekcija 294



Sadržaj

Sklopke i utičnice 12

Asfora Kompaktne sklopke i utičnice ... 12
Easy Styl Modularne sklopke i utičnice ... 23
Unica sklopke i utičnice ... 33
Cedar Plus IP 44 kompaktne sklopke i utičnice ... 55
Mureva Styl Sklopke i utičnice za nadžbuknu i podžbuknu ugradnju ... 57
Unica System+ Podne kutije ... 62

Parapetni kanali 64

OptiLine 45 Kanali ... 64
Ultra Instalacijski kanali ... 71
Ultra Mini-kanali za distribuciju kabela ... 73
Ultra Podni kanali ... 76

Rasvjeta u slučaju nužde 77

Easyled ... 77

Stezaljke i spojnice 78

Thorsman pribor za spajanje ... 78

Detektori pokreta 79

Argus standard ... 79

Osnovna zaštita 80

Minijaturni automatski prekidači, rastavne sklopke i strujne zaštitne sklopke ... 80
Kombinirana zaštitna sklopka DPN Vigi K, viličaste sabirnice ... 81
Odvodnici prenapona iPF i iPF K ... 82
Kako odabrati i ugraditi diferencijalni zaštitni uređaj ... 83

Upravljanje i nadzor 84

MIN stubišni automati iSO zvona i iRO zujalice IC svjetlosne sklopke ... 84
IH, IHP vremenske sklopke ITA multifunkcijska vremenska sklopka ... 85

Razvodni ormari 86

Mini Pragma razdjelnici ... 86
Pragma razdjelnici ... 90
Dimenzije za Pragma razdjelnike ... 92

Distribucijski ormari 93

Prisma Plus Pack ... 93
Kaedra vodotijesni ormari IP65, IK09 ... 94

Industrijski utikači i utičnice 98

PK Pratika upute za upotrebu ... 98
PK utičnice ravne, utičnice zidne, šuko adapter, šuko utičnice ... 99

Stanice za punjenje električnih vozila 103

EVlink stanice za kućanstva ... 103

Univerzalni ormari 105

Pregled ponude ... 105
Spacial SBM industrijski metalni ormarići ... 106
Spacial CRN zidni metalni ormari ... 107
Spacial SM samostojeći kompaktni metalni ormari ... 109
Spacial SF samostojeći podesivi metalni ormari ... 111
Thalassa TBS industrijski ABS ormarići ... 114
Thalassa PLM poliesterski zidni ormari ... 115
Thalassa PLA poliesterski samostojeći ormari ... 116
Spacial S3X zidni inox ormari Spacial SMX samostojeći inox ormari ... 118
ClimaSys Klimatizacija za ormare ... 119
Izolirani kabelski tuljci Linergy DS - distribucijski blok ... 121
Linergy TR redne stezaljke ... 122

Zaštita električne instalacije 124

iDPN minijaturni automatski prekidači ... 124
iC60N minijaturni automatski prekidači ... 125
iC60H minijaturni automatski prekidači ... 126
iC60L minijaturni automatski prekidači ... 127
Električni pribor za minijaturne prekidače iC60 ... 128
Sabirnice za minijaturne prekidače iC60 ... 129
C120N i C120H minijaturni automatski prekidači ... 130
NG125N minijaturni automatski prekidači i rastavne sklopke električni pribor ... 131
Rastavne sklopke iSW i iSW-NA ... 132
D0 osiguračka rastavna sklopka STI i SBI nosači osigurača ... 133
C60H-DC minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon ... 134

Sadržaj

Diferencijalna zaštita 135

iID strujne zaštitne sklopke iDPN Vigi Kombinirana zaštitna sklopka ... 135

Prenaponska zaštita 137

Odvodnici prenapona tipa 2 i 3 izvlačive izvedbe (C i D klasa) ... 137
Odvodnici prenapona tipa 1 (B klasa) ... 138

Upravljanje i nadzor 139

iCT instalacijski sklopnici iTL impulsni releji ... 139
Utičnice za DIN šinu RC releji za nadzor ... 140
iSSW izborne preklopke iBP tipkala i iIL signalne svjetiljke ... 141

Mjerenje i signalizacija 142

Strujni mjerni transformatori ... 142
Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core) ... 144
Voltmetarske preklopke Ampermetarske preklopke ... 146
AMP ampermetri ... 147
VLT voltmetri FRE frekvencmetri CH brojači sati rada ... 148

PowerLogic mjerni instrumenti 149

Pregled ponude mjernih uređaja ... 149
iEM2000 brojila do 63 A ... 150
iEM3000 brojila i multimetri - direktno mjerenje do 125 A ... 151
iEM3000 brojila i multimetri - mjerenje preko ST ... 152
PM3200 multimetri ... 153
PowerTag Energy bežični senzor energije ... 154
PowerTag Energy 63 A ... 157
PowerTag Energy Flex 160 A ... 158
PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A ... 159
PM2000 multimetri ... 160
PM5000 osnovni analizatori mreže ... 161
PM8000 napredni analizatori mreže ... 164

Smart Panel 165

EcoStruxure™ Panel Server ... 165
Enerlin'X digitalni sustav ... 168

Niskonaponski prekidači i sklopke 171

ComPact NSXm do 160 A ... 172
ComPact NSX do 630 A ... 177
ComPacT NSX100/160/250B (25 kA) ... 179
ComPacT NSX100/160/250F (36 kA) ... 180
ComPacT NSX100/160/250N (50 kA) ... 181
ComPacT NSX100/160/250H (70 kA) ... 182
ComPacT NSX100/160/250NA rastavne sklopke ... 183
ComPacT NSX400/630F (36 kA) ... 187
ComPacT NSX400/630N (50 kA) ... 188
ComPacT NSX400/630H (70 kA ... 189
ComPacT NSX400/630 NA rastavna sklopka ... 189
ComPacT NSX100 do 1200 (750 VDC) ... 196
NSX100 do 630 NA (750 VDC) ... 197
ComPacT INS DC PV ... 200
ComPacT NSX80/500 TM DC PV ... 200
ComPacT NSX100/500 NA DC PV (1000 VDC) ... 200
ComPacT NSX630b do 1600 NA DC PV ... 201
ComPact NS prekidači 630 do 1600 A ... 202
ComPact NS rastavne sklopke 630 do 1600 A i dodatni pribor ... 204
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači fiksne izvedbe ... 209
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači izvlačive izvedbe ... 212
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke fiksne izvedbe ... 215
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke izvlačive izvedbe ... 216

Easy niskonaponski prekidači i sklopke 217

EasyPact CVS100/160/250 (25-50 kA) ... 218
EasyPact CVS400/630 (36-70 kA) ... 221
EasyPact MVS1000-2500A (50-65 kA) ... 224

Rastavne sklopke-osigurači 226

FuPact ISFT100N i ISFT100 rastavne sklopke-osigurači ... 230
FuPact ISFT160 rastavne sklopke-osigurači ... 231
FuPact ISFT250..ISFT630 rastavne sklopke-osigurači ... 232
FuPact ISFL160 osigurače pruge ... 233
FuPact ISFL250..ISFL630 osigurače pruge ... 234
ISFL 250 do 1250 osigurače pruge ... 235

Sadržaj

Rastavne sklopke 236

ComPact INS i INV rastavne sklopke 40 do 630 A ... 236

Kompenzacija jalove snage 239

VarSet kompenzacijski ormari ... 239
Varplus Can kondenzatorske baterije, prigušnice Varlogic regulatori ... 242
TeSys kondenzatorski sklopnici i odabir opreme za ventilaciju ... 243

Neprekidno napajanje 244

Easy UPS ... 244
Easy 3S UPS serija uređaja (10-40kVA) ... 246
Industrial UPS 24VDC DIN-rail ... 247

Motorski pokretači i upravljanje 248

Odabir TeSys motorskih pokretača za motore do snage 18,5 kW ... 248
Odabir naprednih motorskih pokretača ... 250
TeSys Control Hybrid kompaktni motorski pokretači ... 251
TeSys Control Ultra motorski pokretač ... 252
TeSys Control Deca sklopnici ... 254
TeSys Control Deca sklopnici (DC) ... 257
TeSys Control K sklopnici ... 260
TeSys Control CA i CAD pomoćni sklopnici ... 262
TeSys Power Deca motorski prekidači ... 263
TeSys Protect Deca bimetalni releji ... 267
TeSys Control Giga Advanced sklopnici (115 do 800A) ... 270
TeSys Control Giga Standard sklopnici (115 do 800A) ... 272

Easy motorski pokretači i upravljanje 279

EasyPact TVS sklopnici ... 279
EasyPact LRE termički releji EasyPact GZ1 motorski prekidači ... 280
Easy TeSys sklopnici ... 281
Easy TeSys DPER termički releji ... 282
Vario rastavne sklopke za ugradnju na vrata ... 283

Upravljanje i nadzor 285

Harmony Elektromehanički Releji ... 285
Harmony RSL Interface releji ... 286
Harmony RSB Interface releji ... 287
Harmony RXG Interface releji ... 290
Minijaturni releji Harmony RXM ... 293
Harmony kontrolni releji Multifunkcijski trofazni kontrolni releji ... 297
Harmony kontrolni releji Trofazni kontrolni releji za nadzor napona ... 299
Harmony kontrolni releji Monofazni kontrolni releji za nadzor napona ... 300
Harmony kontrolni releji Monofazni strujni kontrolni releji s ugrađenim strujnim mjernim transformatorom ... 301
Harmony kontrolni releji Releji za kontrolu razine tekućine ... 302
Harmony vremenski releji Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom ... 303
Zelio Logic Kompaktni pametni releji ... 308

Automatizacija 317

Programabilni logički kontroleri M100 i M200, M221, M241, M251 i M262 ... 317
Modicon M100 Book programabilni logički kontroleri ... 318
Modicon M200 Book programabilni logički kontroleri ... 319
Modicon M221 i M221 Book programabilni logički kontroleri ... 321
Modicon M241 programabilni logički kontroleri ... 323
Modicon M251 programabilni logički kontroleri ... 324
Modicon M262 programabilni logički kontroleri ... 325
TM3 digitalni I/O moduli ... 326
TM3 analogni ulazno izlazni moduli ... 327
TM3 ekspertni moduli proširenja ... 328
Harmony operatorski paneli s integriranim kontrolerom ... 332
M340 i M580 programabilni logički kontroleri ... 333
Harmony operatorski paneli STO, STU i GXU ... 342
Harmony operatorski paneli GTO ... 344
Modicon oprema za industrijsko umrežavanje ... 346
Modicon istosmjerni izvori napajanja ... 349
Modicon istosmjerni izvori napajanja ... 350
Phaseo transformatori ... 350

Signalizacija i upravljanje 352

Harmony signalno upravljački elementi ... 352
XVG Harmony signalno upravljački elementi ... 369

Sadržaj

Motorni pogoni 371

Altivar pretvarač frekvencije ... 371
ATV320 ComPact frekvencijski pretvarači ... 374
ATV320 Book frekvencijski pretvarači ... 375
ATV610 ComPact frekvencijski pretvarači ... 376
ATV630 Process frekvencijski pretvarači ... 377
Altistart uređaji za meki zalet ... 379

Detekcija 382

Osiris fotoelektrični senzori ... 382
Foto senzori XUB OsiSense ... 383
Foto senzori XUM OsiSense ... 385
Foto senzori XUK OsiSense ... 386
Foto senzori XUX OsiSense ... 387
Dodatna oprema za fotosenzore ... 388
Osiswitch krajnje sklopke ... 389
Krajnje sklopke OsiSense XC Standard Minijaturni dizajn, tip XCM D ... 390
Krajnje sklopke OsiSense XC Standard Klasičan dizajn, tip XCK M i XCK L ... 392
Krajnje sklopke OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J ... 393
OsiSense XC krajnje sklopke Glave ... 395
OsiSense XS induktivni senzori ... 399
OsiSense - Dodatna oprema za induktivne i kapacitivne senzore ... 405
OsiSense XT kapacitivni senzori ... 406
OsiSense XX ultrazvučni senzori ... 407
OsiSense XM tlačni senzori ... 409



Facility Expert LogBook

Dosta je papirologije!

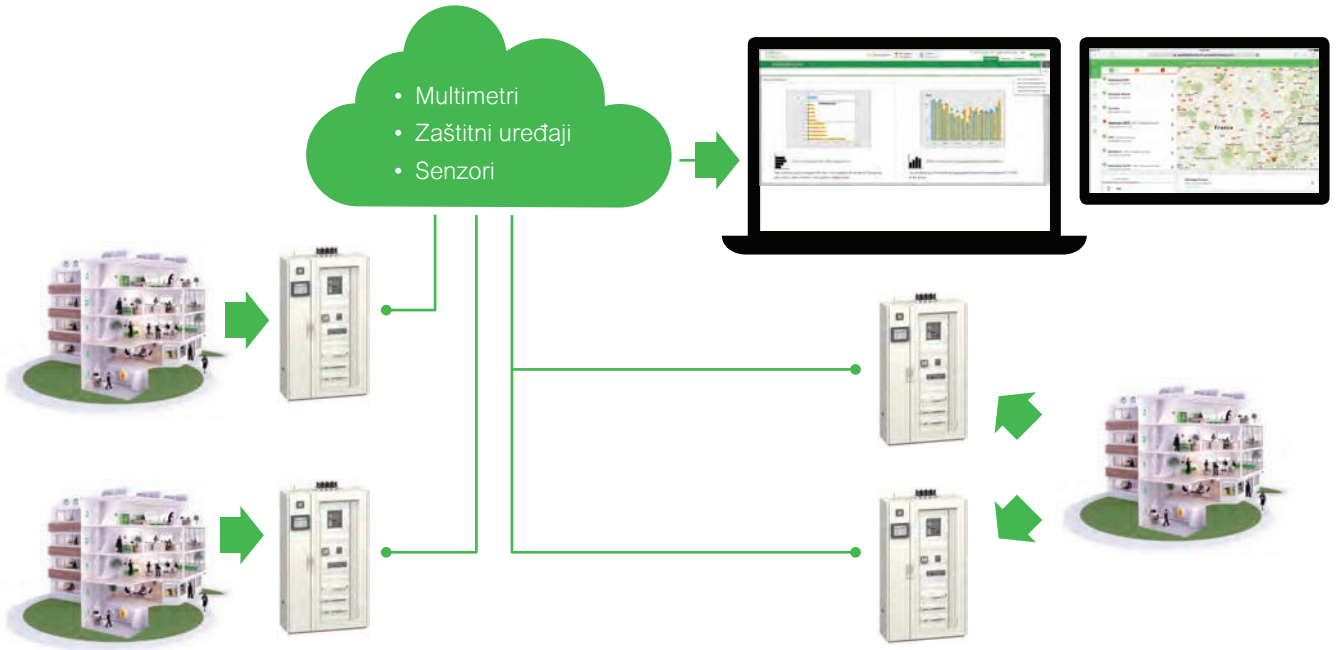
Digital Logbook omogućuje uklanjanje papira, zastarjelih datoteka i podataka koji nisu smisleni. Svi vaši podaci mogu se nalaziti na jednom mjestu i mogu vam biti dostupni kada god poželite.

Saznaj više:

www.se.com/hr/Facility_Expert_Logbook

Life Is On | Schneider Electric

Jednostavna aplikacija za jednu ili više lokacija



U fokusu su lokacije s lošom učinkovitošću

Geografska provjera statusa lokacije

Nadzor ukupne potrošnje

Usporedba potrošnje i upotrebe energije (rasvjeta, grijanje, itd.) pojedinih lokacija

Usporedba specifične lokacije s pet najboljih i pet najgorih indikatora

Koncept "Smart Panel" omogućuje inteligentnu potrošnju energije

Koncept Smart Panela i Facility Experta ključne su figure arhitekture EcoStruxure Power. Nihovom kombinacijom možete:

- Mjeriti potrošnju, kvalitetu i status električne energije
- Grupirati podatke o potrošnji električne energije
- Omogućiti dostupnost informacijama svim članovima tima na pojedinim i udaljenim lokacijama

schneider-electric.com/smart-panels

Pametno

- Dijagnostika u radu i održavanju
- Ugrađeno i bežično mjerenje
- Kibernetička sigurnost

Testirana i provjerena arhitektura

- Dizajn prema vrsti namjene
- Skalabilan i "future-ready"

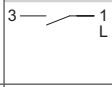
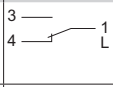
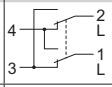
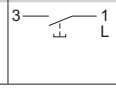
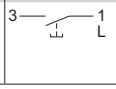
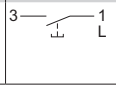
Jednostavno puštanje u rad

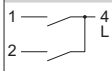
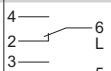
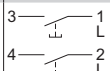
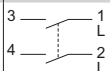
- "Plug & play" s detekcijom
- EcoStruxure Power Commission alat za puštanje u rad

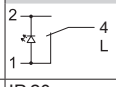
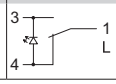
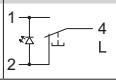
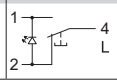
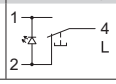
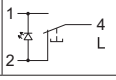


Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Zajedničke karakteristike
- Napon 250 V AC
- Kablovi: 2 x 2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Certifikacija: VDE
- Oznaka kvalitete: CE

		1P						1P s oznakom	
									
		1P sklopka		Izmjenična sklopka		Križna sklopka	Tipkalo	Tipkalo sa simbolom "zvono"	Tipkalo sa simbolom "svjetlo"
									
Razina zaštite		IP 20	IP 44	IP 20	IP 44				
Nazivna struja		10 AX					10 A		
Vrsta	Boja								
Bezvijčani	☐ Bijela	-	**EPH0100221**	-	**EPH0400421**	-	-	**EPH0800121**	**EPH0900121**
	Bež	-	**EPH0100223**	-	**EPH0400423**	-	-	**EPH0800123**	**EPH0900123**
Vijčani	☐ Bijela	**EPH0100321**	-	**EPH0400321**	-	**EPH0500321**	**EPH0800321**	-	-
	Bež	**EPH0100323**	-	**EPH0400323**	-	**EPH0500323**	**EPH0800323**	-	-

		1P			2P
					
		Serijska sklopka	Dvostruka izmjenična sklopka	Dvostruko tipkalo	2P sklopka
					
Razina zaštite		IP 20			
Nazivna struja		10 AX		10 A	10 AX
Vrsta	Boja				
Vijčani	☐ Bijela	**EPH0300321**	**EPH0600121**	**EPH1100321**	**EPH0200321**
	Bež	**EPH0300323**	**EPH0600123**	**EPH1100323**	**EPH0200323**

		1P s lokatorom				1P s lokatorom i oznakom		
								
		1P sklopka		Izmjenična sklopka	Tipkalo	Tipkalo sa simbolom "zvono"	Tipkalo sa simbolom "svjetlo"	Tipkalo sa simbolom "stepenice"
								
Razina zaštite		IP 20						
Nazivna struja		10 AX	16 AX	10 AX	10 A			
Vrsta	Boja							
Bezvijčani	☐ Bijela	-	-	-	-	-	**EPH1800121**	-
	Bež	-	-	-	-	-	**EPH1800123**	-
Vijčani	☐ Bijela	**EPH1400321**	**EPH1430321**	**EPH1500321**	**EPH1600321**	**EPH1700321**	-	**EPH1900321**
	Bež	**EPH1400323**	**EPH1430323**	**EPH1500323**	**EPH1600323**	**EPH1700323**	-	**EPH1900323**

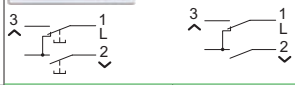
Life Is On Schneider Electric

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Tipkala za rolete ili žaluzine

Karakteristike:
- Napon: 250 V AC
- Nazivna struja 10 A
- Kablovi 2x2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikat: VDE (samo za tipkalo)
- Oznaka kvalitete: CE (za sklopku i tipkalo)





Vrsta	Boja	Tipkalo	Sklopka
Bezvijčani	Bijela	**EPH1300121**	**EPH1300521**
	Bež	**EPH1300123**	**EPH1300523**
Vijčani	Bijela	**EPH1300321**	
	Bež	**EPH1300323**	

Odlagač za kartice

Karakteristike:
- Napon: 250 V AC
- Nazivna struja 10 A
- Kablovi 2x2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikat: VDE



Vrsta	Boja	Odlagač za kartice
Bezvijčani	Bijela	**EPH6200121**
	Bež	**EPH6200123**

		UTIČNICE 2P+PE					
							
		Jednostruka	**Jednostruka s zaštitom za djecu**	**Jednostruka s poklopcem**	**Jednostruka s zaštitom IP 44 i s poklopcem**	**Jednostruka s zaštitom za djecu i crvenim srednjim djelom**	**Dvostruka**
Razina zaštite		IP 20			IP 44	IP 20	
Vrsta	Boja						
Vijčani	Bijela	**EPH2900121**	**EPH2900221**	**EPH3100121**	**EPH3100321**	**EPH2900521**	**EPH9900121**
	Bež	**EPH2900123**	**EPH2900223**	**EPH3100123**	**EPH3100323**	**EPH2900523**	**EPH9900123**

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Antenske utičnice

Zajedničke karakteristike
- Razina zaštite IP 20
- Oznaka kvalitete: CE

		TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT	TV-SAT-SAT	SAT
							
Tip konektora		IEC muški	IEC muški + ženski	IEC muški + F	IEC muški + ženski + F	IEC muški + F + F	F
Tip	Boja						
Završna (1 dB)	☐ Bijela	**EPH3200121**	**EPH3300121**	**EPH3400121**	**EPH3500121**	**EPH3600121**	**EPH3700121**
	Bež	**EPH3200123**	**EPH3300123**	**EPH3400123**	**EPH3500123**	**EPH3600123**	**EPH3700123**
Prolazna (4 dB)	☐ Bijela	**EPH3200221**	**EPH3300221**	**EPH3400221**	**EPH3500221**	-	**EPH3700221**
	Bež	**EPH3200223**	**EPH3300223**	**EPH3400223**	**EPH3500223**	-	**EPH3700223**
Prolazna (8 dB)	☐ Bijela	**EPH3200321**	**EPH3300321**	**EPH3400321**	**EPH3500321**	-	-
	Bež	**EPH3200323**	**EPH3300323**	**EPH3400323**	**EPH3500323**	-	-
Individualna (1 dB)	☐ Bijela	-	-	**EPH3400421**	-	-	-
	Bež	-	-	**EPH3400423**	-	-	-

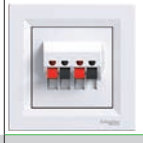
Komunikacijske i telefonske utičnice

Zajedničke karakteristike
- Stupanj zaštite: IP 20

		RJ11	RJ45			
						
Tip	Boja		Kat. 5e UTP	Kat. 5e STP	Kat. 6 UTP	
Jednos-truka	☐ Bijela	**EPH4100121**	**EPH4300121**	**EPH5000121**	**EPH4700121**	
	Bež	**EPH4100123**	**EPH4300123**	**EPH5000123**	**EPH4700123**	
Vrsta		Vijčani	IDC	IDC	IDC	
		RJ11	**RJ45**			**RJ45 + RJ12**
						
Tip	Boja		Kat. 5e UTP		Kat. 6 UTP	Kat. 5e UTP
Dvostruka	☐ Bijela	**EPH4200121**	**EPH4400121**	-	**EPH4800121**	**EPH4900121**
	Bež	**EPH4200123**	**EPH4400123**	-	**EPH4800123**	**EPH4900123**
Vrsta		Vijčani	IDC	-	IDC	IDC

Utičnica za zvučnike

Karakteristike:
- Kablovi: kruti kablovi
- Razina zaštite: IP20

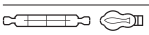
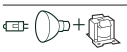
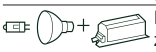
		Dvostruka utičnica za zvučnike
		
Vrsta	Boja	
Bezvijčani	☐ Bijela	**EPH5700121**
	Bež	**EPH5700123**

Life Is On Schneider Electric

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Rotacijski regulatori rasvjete

Zajedničke karakteristike
- Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz
- Kablovi: 2x2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Radna temperatura: od +5 do +35 stup.
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikat: FIMKO, NEMKO, SEMKO, TSE, VDE, UKR
- Oznaka kvalitete: CE

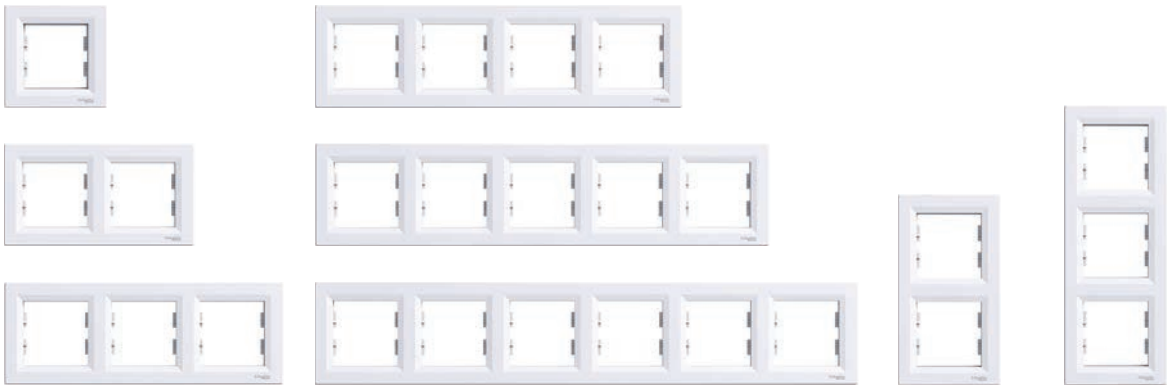
		600 VA, Izmjenični		**315 VA, Izmjenični**
				
Vrsta	Boja		**S lokatorom** (1)	
Vijčani (stupčastog tipa)	Bijela	**EPH6400121**	**EPH6500121**	**EPH6600121**
	Bež	**EPH6400123**	**EPH6500123**	**EPH6600123**
Ostale karakteristike				
Kratkospojna zaštita		Prekidač F6, 3 AH - 250 V		Elektronička
Opterećenja				
	230 V AC Žarulje sa žarnom niti	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	230 V AC Halogene žarulje	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	NN halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom	40-600 VA	40-600 VA	-
	NN halogene žarulje s elektroničkim transformatorom	-	-	20-315 VA

(1) Lokator je ispod rotacijskog kontrolnog gumba

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Okviri

Karakteristike:
- Razina zaštite: IP 20



	1 element	2 elementa	3 elementa	4 elementa	5 elemenata	6 elemenata
Boja		Horizontalno				
Bijela	**EPH5800121**	**EPH5800221**	**EPH5800321**	**EPH5800421**	**EPH5800521**	**EPH5800621**
Bež	**EPH5800123**	**EPH5800223**	**EPH5800323**	**EPH5800423**	**EPH5800523**	**EPH5800623**
Boja		Vertikalno				
Bijela	-	**EPH5810221**	**EPH5810321**	-	-	-
Bež	-	**EPH5810223**	**EPH5810323**	-	-	-

Nadžbukne kutije

Karakteristike:
- Razina zaštite: IP20
- Instalacija: bez vijaka + s vijcima

	1 element	Više elemenata
		
Boja		
Bijela	**EPH6100121**	**EPH6100221**
Bež	**EPH6100123**	**EPH6100223**

Slijepi pokrovi

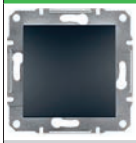
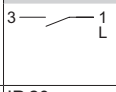
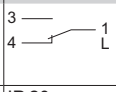
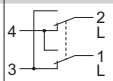
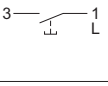
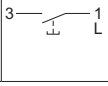
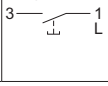
Karakteristike:
- Razina zaštite: IP 20
- Instalacija: bez vijaka + s vijcima

	Slijepi pokrov
	
Boja	
Bijela	**EPH5600121**
Bež	**EPH5600123**

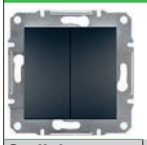
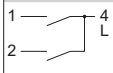
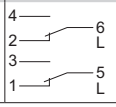
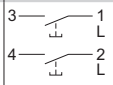
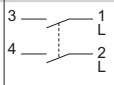
Life Is On Schneider Electric

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

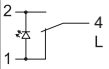
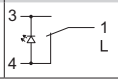
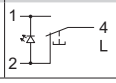
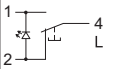
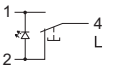
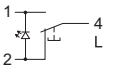
Zajedničke karakteristike
- Napon: 250 V AC
- Kablovi: 2 x 2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Certifikacija: VDE
- Oznaka kvalitete: CE

		Sklopke						Jednopolna (1P) s oznakom	
									
		1P sklopka		Izmjenična sklopka		Križna sklopka	Tipkalo	Tipkalo sa simbolom „zvono“	Tipkalo sa simbolom „svjetlo“
									
Razina zaštite		IP 20	IP 44	IP 20	IP 44				
Nazivna struja		10 AX					10 A		
Vrsta	Boja								
Bezvijčani	Antracit	**EPH0100171**	**EPH0100271** (1)	**EPH0400171**	**EPH0400271** (1)	**EPH0500171**	**EPH0700171**	**EPH0800171**	**EPH0900171**
	Čelik	**EPH0100162**	**EPH0100262** (1)	**EPH0400162**	**EPH0400262** (1)	**EPH0500162**	**EPH0700162**	**EPH0800162**	**EPH0900162**
	Aluminij	**EPH0100161**	**EPH0100261** (1)	**EPH0400161**	**EPH0400261** (1)	**EPH0500161**	**EPH0700161**	**EPH0800161**	**EPH0900161**
	Bronca	**EPH0100169**	**EPH0100269** (1)	**EPH0400169**	**EPH0400269** (1)	**EPH0500169**	**EPH0700169**	**EPH0800169**	**EPH0900169**
Vijčani	Antracit	**EPH0100371**		**EPH0400371**		**EPH0500371**	**EPH0800371**		
	Čelik	**EPH0100362**		**EPH0400362**		**EPH0500362**	**EPH0800362**		
	Aluminij	**EPH0100361**		**EPH0400361**		**EPH0500361**	**EPH0800361**		
	Bronca	**EPH0100369**		**EPH0400369**		**EPH0500369**	**EPH0800369**		

(1) Proizvod s okvirom

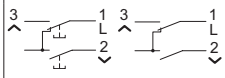
		Jednopolna (1P)			Dvopolna (2P)
					
		Serijska sklopka	Dvostruka izmjenična sklopka	Dvostruko tipkalo	Dvopolna (2P) sklopka
					
Razina zaštite		IP 20			
Nazivna struja		10 AX		10 A	10 AX
Vrsta	Boja				
Bezvijčani	Antracit	**EPH0300171**	**EPH0600171**	**EPH1100171**	**EPH0200171**
	Čelik	**EPH0300162**	**EPH0600162**	**EPH1100162**	**EPH0200162**
	Aluminij	**EPH0300161**	**EPH0600161**	**EPH1100161**	**EPH0200161**
	Bronca	**EPH0300169**	**EPH0600169**	**EPH1100169**	**EPH0200169**
Vijčani	Antracit	**EPH0300371**	**EPH0600371**	**EPH1100371**	**EPH0200371**
	Čelik	**EPH0300362**	**EPH0600362**	**EPH1100362**	**EPH0200362**
	Aluminij	**EPH0300361**	**EPH0600361**	**EPH1100361**	**EPH0200361**
	Bronca	**EPH0300369**	**EPH0600369**	**EPH1100369**	**EPH0200369**

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

		Jednopolna (1P) s lokatorom				Jednopolna (1P) s lokatorom i oznakom		
								
		Sklopka 1P		Izmjenična sklopka	Tipkalo	Tipkalo	Tipkalo sa simbolom „svjetlo“	Tipkalo sa simbolom „stepenice“
								
Razina zaštite		IP 20						
Nazivna struja		10 AX	16 AX	10 AX	10 A			
Vrsta	Boja							
Bezvijčani	Antracit	**EPH1400171**	-	**EPH1500171**	**EPH1600171**	**EPH1700171**	**EPH1800171**	**EPH1900169**
	Čelik	**EPH1400162**	-	**EPH1500162**	**EPH1600162**	**EPH1700162**	**EPH1800162**	**EPH1900162**
	Aluminij	**EPH1400161**	-	**EPH1500161**	**EPH1600161**	**EPH1700161**	**EPH1800161**	**EPH1900161**
	Bronca	**EPH1400169**	-	**EPH1500169**	**EPH1600169**	**EPH1700169**	**EPH1800169**	**EPH1900171**
Vijčani	Antracit	**EPH1400371**	**EPH1430371**	**EPH1500371**	**EPH1600371**	**EPH1700371**	-	**EPH1900371**
	Čelik	**EPH1400362**	**EPH1430362**	**EPH1500362**	**EPH1600362**	**EPH1700362**	-	**EPH1900362**
	Aluminij	**EPH1400361**	**EPH1430361**	**EPH1500361**	**EPH1600361**	**EPH1700361**	-	**EPH1900361**
	Bronca	**EPH1400369**	**EPH1430369**	**EPH1500369**	**EPH1600369**	**EPH1700369**	-	**EPH1900369**

Tipkala za rolete ili žaluzine

Karakteristike
- Napon: 250 V AC
- Nazivna struja: 10 A
- Kablovi: 2 x 2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikati: VDE (samo za tipkalo)
- Oznaka kvalitete: CE (za sklopku i tipkalo)

		Tipkala za rolete ili žaluzine	
			
			
Vrsta	Boja	Tipkalo	Sklopka
Bezvijčani	Antracit	**EPH1300171**	**EPH1300571**
	Čelik	**EPH1300162**	**EPH1300562**
	Aluminij	**EPH1300161**	**EPH1300561**
	Bronca	**EPH1300169**	**EPH1300569**
Vijčani	Antracit	**EPH1300371**	
	Čelik	**EPH1300362**	
	Aluminij	**EPH1300361**	
	Bronca	**EPH1300369**	

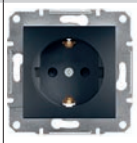
Odlagači za kartice

Karakteristike
- Nazivni napon: 250 V AC
- Nazivna struja: 10 A
- Kablovi: 2 x 2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikacija: VDE

		Mehanički odlagač za kartice
		
Vrsta	Boja	
Bezvijčani	Antracit	**EPH6200171**
	Čelik	**EPH6200162**
	Aluminij	**EPH6200161**
	Bronca	**EPH6200169**

Life Is On Schneider Electric

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

		Utičnice				
		Jednostruka	Jednostruka s zaštitom za djecu	Jednostruka s poklopcem	Jednostruka s zaštitom IP 44 i poklopcem	
						
		2P+E	2P+E sa zaštitom	2P+E s poklopcem	2P+E sa zaštitom i poklopcem	Dvostruka
Razina zaštite		IP 20			IP 44	IP 20
Vrsta	Boja					
Vijčani	Antracit	**EPH2900171**	**EPH2900271**	**EPH3100171**	**EPH3100371** (1)	**EPH9900171** (1)
	Čelik	**EPH2900162**	**EPH2900262**	**EPH3100162**	**EPH3100362** (1)	**EPH9900162** (1)
	Aluminij	**EPH2900161**	**EPH2900261**	**EPH3100161**	**EPH3100361** (1)	**EPH9900161** (1)
	Bronca	**EPH2900169**	**EPH2900269**	**EPH3100169**	**EPH3100369** (1)	**EPH9900169** (1)

(1) Proizvod s okvirom

	2P+E utičnice
	
	Jednostruka s zaštitom za djecu i crvenim srednjim djelom
Razina zaštite	IP 20
Vrsta	
Vijčani	**EPH2900521** (2)

(2) Uklonite bijeli okvir korištenjem okvira u boji antracita, čelika, aluminija ili bronce, prema vašem izboru. Vidjeti dio „Okviri“, str. 17.

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Antenske utičnice

Zajedničke karakteristike
- Razina zaštite: IP 20
- Oznaka kvalitete: CE

		TV	TV-R	TV-SAT	TV-R-SAT	TV-SAT-SAT	SAT
							
Tip konektora		IEC muški	IEC muški + ženski	IEC muški + F	IEC muški + ženski + F	IEC muški + F + F	F
Tip	Boja						
Završna (1 dB)	Antracit	**EPH3200171**	**EPH3300171**	**EPH3400171**	**EPH3500171**	**EPH3600171**	**EPH3700171**
	Čelik	**EPH3200162**	**EPH3300162**	**EPH3400162**	**EPH3500162**	**EPH3600162**	**EPH3700162**
	Aluminij	**EPH3200161**	**EPH3300161**	**EPH3400161**	**EPH3500161**	**EPH3600161**	**EPH3700161**
	Bronca	**EPH3200169**	**EPH3300169**	**EPH3400169**	**EPH3500169**	**EPH3600169**	**EPH3700169**
Prolazna (4 dB)	Antracit	**EPH3200271**	**EPH3300271**	**EPH3400271**	**EPH3500271**	-	**EPH3700271**
	Čelik	**EPH3200262**	**EPH3300262**	**EPH3400262**	**EPH3500262**	-	**EPH3700262**
	Aluminij	**EPH3200261**	**EPH3300261**	**EPH3400261**	**EPH3500261**	-	**EPH3700261**
	Bronca	**EPH3200269**	**EPH3300269**	**EPH3400269**	**EPH3500269**	-	**EPH3700269**
Prolazna (8 dB)	Antracit	**EPH3200371**	**EPH3300371**	**EPH3400371**	**EPH3500371**	-	-
	Čelik	**EPH3200362**	**EPH3300362**	**EPH3400362**	**EPH3500362**	-	-
	Aluminij	**EPH3200361**	**EPH3300361**	**EPH3400361**	**EPH3500361**	-	-
	Bronca	**EPH3200369**	**EPH3300369**	**EPH3400369**	**EPH3500369**	-	-
Individualna (1 dB)	Antracit	-	-	**EPH3400471**	-	-	-
	Čelik	-	-	**EPH3400462**	-	-	-
	Aluminij	-	-	**EPH3400461**	-	-	-
	Bronca	-	-	**EPH3400469**	-	-	-

Podatkovne i telefonske utičnice

Zajedničke karakteristike
- Razina zaštite: IP 20

		RJ11	RJ45			
						
Tip	Boja		Kat. 5e UTP	Kat. 5e STP	Kat. 6 UTP	
Jednos-truka	Antracit	**EPH4100171**	**EPH4300171**	**EPH5000171**	**EPH4700171**	
	Čelik	**EPH4100162**	**EPH4300162**	**EPH5000162**	**EPH4700162**	
	Aluminij	**EPH4100161**	**EPH4300161**	**EPH5000161**	**EPH4700161**	
	Bronca	**EPH4100169**	**EPH4300169**	**EPH5000169**	**EPH4700169**	
Vrsta		Vijčani	IDC	IDC	IDC	
		RJ11	RJ45			RJ45 + RJ12
						
Tip	Boja		Kat. 5e UTP		Kat. 6 UTP	Kat. 5e UTP
Dvostruka	Antracit	**EPH4200171**	**EPH4400171**	-	**EPH4800171**	**EPH4900171**
	Čelik	**EPH4200162**	**EPH4400162**	-	**EPH4800162**	**EPH4900162**
	Aluminij	**EPH4200161**	**EPH4400161**	-	**EPH4800161**	**EPH4900161**
	Bronca	**EPH4200169**	**EPH4400169**	-	**EPH4800169**	**EPH4900169**
Vrsta		Vijčani	IDC	-	IDC	IDC

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Utičnice za zvučnike

Karakteristike
- Kablovi: kruti kablovi
- Razina zaštite: IP20

		Dvostruka utičnica za zvučnik
		
Vrsta	Boja	
Bezvijčani	Antracit	**EPH5700171**
	Čelik	**EPH5700162**
	Aluminij	**EPH5700161**
	Bronca	**EPH5700169**

Rotacijski regulatori rasvjete

Zajedničke karakteristike
- Nazivni napon: 230 V AC 50 Hz
- Kablovi: 2 x 2.5 mm² kruti/fleksibilni kablovi
- Radna temperatura: +5°C do +35°C
- Razina zaštite: IP 20
- Certifikacija: FIMKO, NEMKO, SEMKO, TSE, VDE, UKR
- Oznaka kvalitete: CE

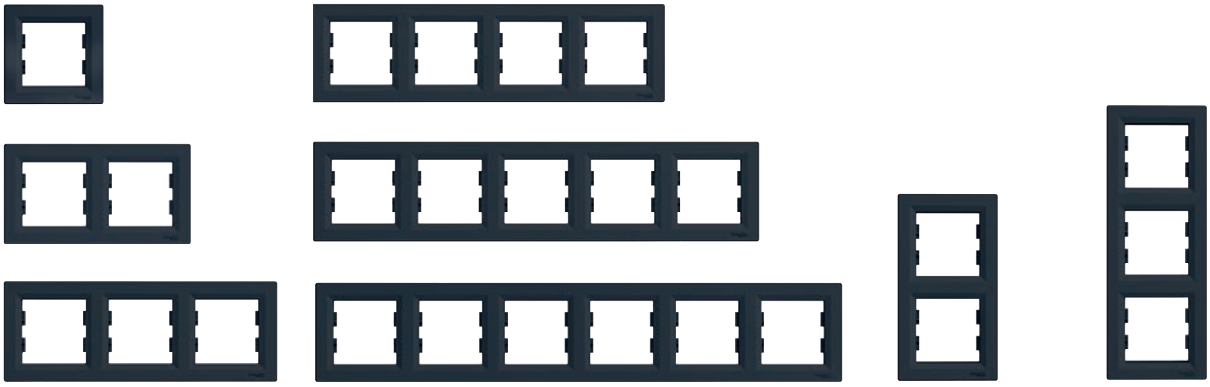
		600 VA, izmjenična sklopka		315 VA, izmjenična sklopka
				
Vrsta	Boja		S lokatorom (1)	
Vijčani (stupčastog tipa)	Antracit	**EPH6400171**	**EPH6500171**	**EPH6600171**
	Čelik	**EPH6400162**	**EPH6500162**	**EPH6600162**
	Aluminij	**EPH6400161**	**EPH6500161**	**EPH6600161**
	Bronca	**EPH6400169**	**EPH6500169**	**EPH6600169**
Ostale karakteristike				
Kratkospojna zaštita		Osigurač F6, 3 AH - 250 V		Elektronička
Opterećenja				
	230 V AC žarulje sa žarnom niti	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	230 V AC halogene žarulje	40-600 W	40-600 W	20-315 W
	NN halogene žarulje s feromagnetskim transformatorom	40-600 VA	40-600 VA	-
	NN halogene žarulje s elektroničkim transformatorom	-	-	20-315 VA

(1) Lokator se nalazi ispod rotacijskog kontrolnog gumba.

Asfora
Kompaktne sklopke i utičnice

Okviri

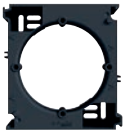
Karakteristike
- Razina zaštite: IP 20



	1 element	2 elementa	3 elementa	4 elementa	5 elemenata	6 elemenata
Boja		Horizontalno				
Antracit	**EPH5800171**	**EPH5800271**	**EPH5800371**	**EPH5800471**	**EPH5800571**	**EPH5800671**
Čelik	**EPH5800162**	**EPH5800262**	**EPH5800362**	**EPH5800462**	**EPH5800562**	**EPH5800662**
Aluminij	**EPH5800161**	**EPH5800261**	**EPH5800361**	**EPH5800461**	**EPH5800561**	**EPH5800661**
Bronca	**EPH5800169**	**EPH5800269**	**EPH5800369**	**EPH5810369**	**EPH5800569**	**EPH5800669**
Boja		Vertikalno				
Antracit	-	**EPH5810271**	**EPH5810371**	-	-	-
Čelik	-	**EPH5810262**	**EPH5810362**	-	-	-
Aluminij	-	**EPH5810261**	**EPH5810361**	-	-	-
Bronca	-	**EPH5810269**	**EPH5810369**	-	-	-

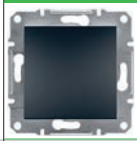
Nadžbukne kutije

Karakteristike
- Razina zaštite: IP 20
- Instalacija: bez vijaka + s vijcima

	1 element	Proširenje s više elemenata
		
Boja		
Antracit	**EPH6100171**	**EPH6100271**
Čelik	**EPH6100162**	**EPH6100262**
Aluminij	**EPH6100161**	**EPH6100261**
Bronca	**EPH6100169**	**EPH6100269**

Slijepi pokrovi

Karakteristike
- Razina zaštite: IP 20
- Instalacija: bez vijaka + s vijcima

	Slijepi pokrov
	
Boja	
Antracit	**EPH5600171**
Čelik	**EPH5600162**
Aluminij	**EPH5600161**
Bronca	**EPH5600169**

Life Is On Schneider Electric

Dvije mogućnosti instalacije

Multifunkcionalna modularna izvedba, za kutije za podžbuknu montažu

Pravokutne kutije za podžbuknu montažu
- 2M, 3M, 4M i 7M

1M, 2M ili 3M umetci

Okviri poklopca
- 2M, 3M, 4M, 7M
- U različitim bojama, oblicima i materijalima



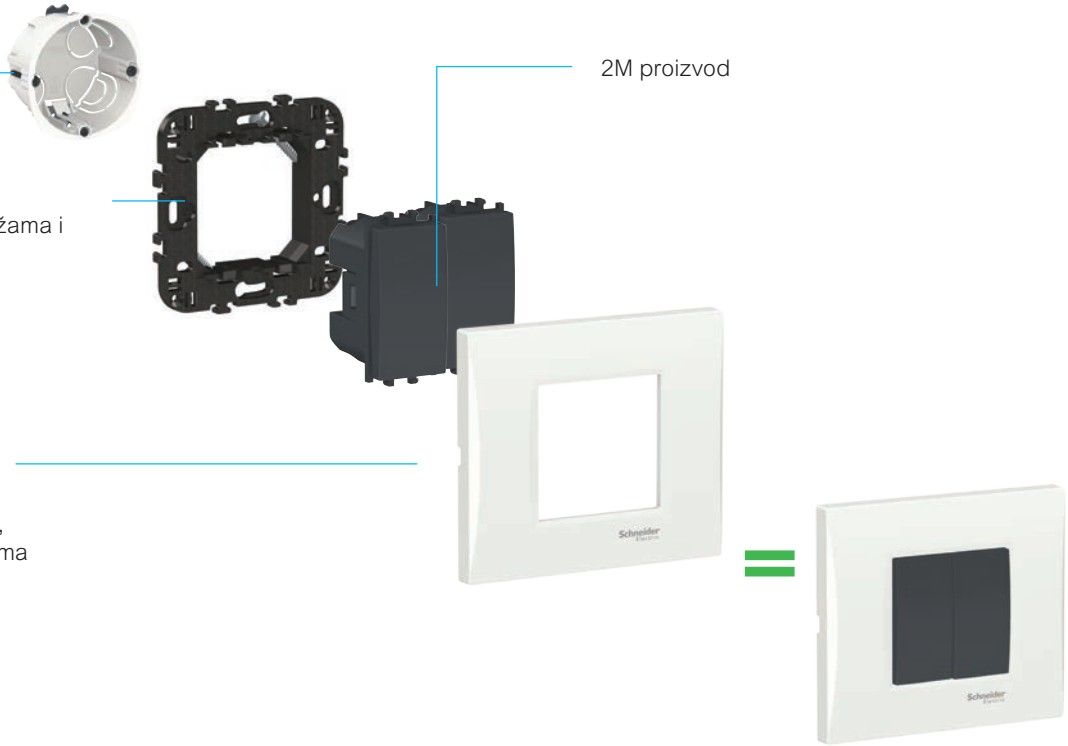
Pravokutni plastični okviri za pričvršćivanje
- 2M, 3M, 4M i 7M

Univerzalna modularna izvedba, za CE60 kutije

CE60 kutije za podžbuknu montažu

2M plastični okviri za pričvršćivanje s kandžama i bez kandži

2M proizvod



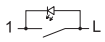
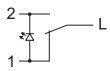
Okviri poklopca
- 2M
- U različitim bojama, oblicima i materijalima

Easy Styl
Sklopke

Sklopke – 16 AX – 250 V AC

	Jednopolne	Izmjenične
		
1 modul		
		
bijela	**LMR0100001**	**LMR0104001**
krem	**LMR0100002**	**LMR0104002**
crna	**LMR0100003**	**LMR0104003**
srebrna	**LMR0100004**	**LMR0104004**
2 modula		
		
bijela	**LMR0200001**	**LMR0124001**
krem	**LMR0200002**	**-**
crna	**LMR0200003**	**LMR0124003**
srebrna	**LMR0200004**	**LMR0124004**

Sklopke s plavom indikatorskom lampicom 16 AX – 250 V AC

	Jednopolne	Izmjenične
		
1 modul		
		
bijela	**LMR1401001**	**LMR1404001**
krem	**LMR1401002**	**-**
crna	**LMR1401003**	**LMR1404003**
srebrna	**LMR1401004**	**LMR1404004**
2 modula		
		
bijela	**LMR1412001**	**LMR1422001**
krem	**LMR1412002**	**-**
crna	**LMR1412003**	**LMR1422003**
srebrna	**LMR1412004**	**LMR1422004**

Plava indikatorska lampica upaljena je kada sklopka nije uključena (OFF).

Sklopke za rolete 10 A – 250 V AC – 100 W SBL

	3 položaja
1 modul	
	
bijela	**LMR0711001**
crna	**LMR0711003**
srebrna	**LMR0711004**
2 modula	
	
bijela	**LMR0712001**
crna	**LMR0712003**
srebrna	**LMR0712004**

3 položaja s OFF-položajem u sredini.

Križna sklopka 16 A – 250 V AC

2 modula	
	
bijela	**LMR1901001**
krem	**LMR1901002**
crna	**LMR1901003**
srebrna	**LMR1901004**

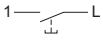
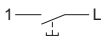
Sklopka s indikatorskom lampicom 16 A – 250 V AC

	Jednopolne
1 modul	
	
bijela	**LMR1501001**
krem	**LMR1501002**
crna	**LMR1501003**
srebrna	**LMR1501004**

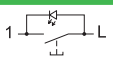
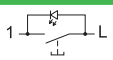
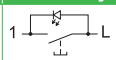
Life Is On Schneider Electric

Easy Styl
Tipkala

Tipkala – 10 A – 250 V AC

	Jednopolne	Jednopolne Simbol zvona	Jednopolne Simbol ključa
			
1 modul			
			
☐ bijela	**LMR0120001**	**LMR0130001**	**LMR0140001**
■ crna	**LMR0120003**	**LMR0130003**	**LMR0140003**
▫ srebrna	**LMR0120004**	**LMR0130004**	**LMR0140004**
2 modula			
			
☐ bijela	**LMR0220001**	**LMR0230001**	
▫ krem	**LMR0220002**	**-**	
■ crna	**LMR0220003**	**LMR0230003**	
▫ srebrna	**LMR0220004**	**-**	

Tipkala s plavom indikatorskom lampicom – 10 A – 250 V AC

	Jednopolne	Jednopolne Simbol zvona	Jednopolne Simbol ključa
			
1 modul			
			
☐ bijela	**LMR1121001**	**LMR1490001**	**LMR1140001**
2 modula			
			
☐ bijela	**LMR1403001**	**LMR1402001**	
■ crna	**LMR1220003**	**LMR1432003**	
▫ srebrna	**LMR1220004**	**LMR1432004**	

Plava indikatorska lampica upaljena je kada sklopka nije uključena (OFF).

Easy Styl
Okretni regulatori rasvjete

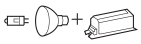
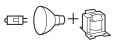
Okretni regulatori rasvjete

Dizajnirani za uklapanje i regulaciju omskih i kapacitivnih trošila (bez CE certifikata).

		30-500 W
1 modul		
		
☐ bijela		**LMR9331001**
■ crna		**LMR9331003**
Loads		
Električna žarulja 230 V		30…500 W
Halogena žarulja 230 V		30…500 W

Univerzalni okretni regulatori rasvjete

Dizajnirani za uklapanje i regulaciju omskih, induktivnih i kapacitivnih trošila.

		5-200 W
2 modula		
		
☐ bijela		**LMR9341001**
krem		**LMR9341002**
■ crna		**LMR9341003**
srebrna		**LMR9341004**
Trošila		
LED žarulja 230 V		RC (1): 5...100 VA RL (2): 5...20 VA
Električna žarulja 230 V		5...200 W
Halogena žarulja 230 V		5...150 W
Niskonaponske (LV) halogene žarulje 12 V	Elektronički transformator 	5...150 VA
	Feromagnetski transformatorr 	5...150 VA

Karakteristike

- Automatsko prepoznavanje električnog trošila
- Daljinsko upravljanje pomoću neograničenog broja pomoćnih tipkala
- Funkcija memoriranja razine svjetlosti
- Postavke minimalne i maksimalne svjetlosti
- Konfiguracija ožičenja bez neutralnog vodiča
- Automatska zaštita od preopterećenja, pregrijavanja i kratkog spoja

(1) RC = omska i kapacitivna trošila
(2) RL = omska i induktivna trošila

Life Is On Schneider Electric

Easy Styl
Utičnice i USB punjači

Utičnice – 2P+E (bočno uzemljenje) – 16 A – 250 V AC

	Jednostruka sa zatvaračima	Jednostruka sa zatvaračima IP20 poklopcem
2 modula		
		
☐ bijela	**LMR5210001**	**LMR5310001**
krem	**LMR5210002**	**LMR5310002**
■ crna	**LMR5210003**	**LMR5310003**
srebrna	**LMR5210004**	**LMR5310004**

Utičnice Euro-US – 2P – 16 A – 250 V AC

	Jednostruka
1 modul	
	
☐ bijela	**LMR5510001**
krem	**LMR5510002**
■ crna	**LMR5510003**
srebrna	**LMR5510004**

USB Punjači

	Tip A + A
2 modula	
	
☐ bijela	**LMR9910001**
krem	**LMR9910002**
■ crna	**LMR9910003**
srebrna	**LMR9910004**
Karakteristike	

- Nazivni ulazni napon: 100-240 V AC
- Izlazni napon USB priključka: 5 V DC
- Nazivna izlazna struja: 1 x 2,1 A ili 2 x 1,05 A (za 2 izlaza)

Easy Styl
Komunikacijske i Antenske utičnice

Mrežne i komunikacijske utičnice

	RJ11 Telefon Kat. 3	RJ45 Mreža Kat. 5e UTP	RJ45 Mreža Kat. 6 UTP	HDMI Video	USB podatci Tip A
1 modul					
					
☐ bijela	**LMR6231001**	**LMR6232001**	**LMR6233001**	**LMR6234001**	**LMR9810001**
krem	**-**	**-**	**-**	**-**	**LMR9810002**
■ crna	**LMR6231003**	**LMR6232003**	**LMR6233003**	**LMR6234003**	**LMR9810003**
srebrna	**-**	**-**	**-**	**LMR6234004**	**LMR9810004**

UTP = neoklopljena upletena parica

Antenski izlazi TV/SAT

	TV/SAT	SAT - F Tip
1 modul		
		
☐ bijela	**LMR6138001**	**LMR6128001**
krem	**-**	**LMR6128002**
■ crna	**LMR6138003**	**LMR6128003**
srebrna	**-**	**LMR6128004**

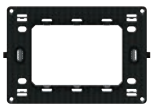
Audioizlazi

	Jednostruki	Dvostruki
1 modul		
		
☐ bijela	**LMR6341001**	**LMR6342001**
■ crna	**LMR6341003**	**LMR6342003**

Life Is On Schneider Electric

Easy Styl
Instalacijske kutije i nosivi okviri

Nosivi okviri za pričvršćivanje

	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
				
Bez kukica	LMR7062003	LMR7063003	LMR7064003	LMR7067003
sa kukicama	LMR7162003	-	-	-

Modularne kutije za podžbuknu montažu

	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
				
	LMR8162003	LMR8163003	LMR8164003	LMR8167003

Modularne instalacijske kutije

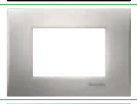
	3 modula	4 modula	7 modula
			
	LMR8263003	LMR8264003	LMR8267003

Slijepi pokrovi

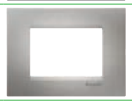
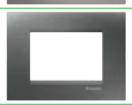
	1 modul
	
Bijela	LMR6020001
Crna	LMR6020003

Easy Styl Okviri
Plastični - serije Mode i Flat

Okviri IP20 iz serije Mode

	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
				
Bijela 	LMR7262001	LMR7263001	LMR7364001	LMR7367001
Krem 	LMR7362002	LMR7263002	LMR7364002	LMR7367002
Metalik Crna 	LMR7362005	LMR7263003	LMR7364005	LMR7367005
Srebrna 	LMR7362004	LMR7263005	LMR7364004	LMR7367004
Siva 	LMR7362006	LMR7263006	LMR7364006	LMR7367006
Metalik Bež 	LMR7362007	LMR7263008	LMR7364007	LMR7367007
Smeđa 	-	LMR7263009	-	-

Okviri IP20 iz serije Flat

	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
Bijela 	LMR7252001	LMR7253001	LMR7254001	LMR7257001
Krem 	LMR7262002	LMR7253002	LMR7264002	LMR7267002
Metalik Crna 	LMR7262005	LMR7253005	LMR7264005	LMR7267005
Srebrna 	LMR7262004	LMR7263004	LMR7264004	LMR7267004
Siva 	LMR7262006	LMR7253006	LMR7264006	LMR7267006
Metalik Bež 	LMR7262007	LMR7263007	LMR7264007	LMR7267007

Easy Styl Okviri
Ostali materijali – staklo, nehrđajući čelik i drvo

Stakleni okviri IP20

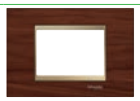
	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
				
Nebesko plava / Krom	**LMR7912038**	**LMR7913038**	**LMR7914038**	**LMR7917038**
Nebesko plava / Crna	-	**LMR7963034**	-	-
Crna / Krom	**LMR7932038**	**LMR7933038**	**LMR7934038**	**LMR7937038**
Crna / Crna	-	**LMR7963033**	-	-
Bijela / Krom	**LMR7962038**	**LMR7963038**	**LMR7964038**	**LMR7967038**
Bijela / Crna	**LMR7962031**	**LMR7963031**	**LMR7964031**	**LMR7967031**
Svjetlosmeđa / Krom	**LMR7922038**	**LMR7923038**	**LMR7924038**	**LMR7927038**
Smeđa / Crna	-	**LMR7963039**	-	-

Okviri IP20 od nehrđajućeg čelika

	2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
				
Srebrna / Krom	**LMR7762038**	**LMR7763038**	**LMR7664038**	**LMR7667038**
Srebrna / Crna	**LMR7762031**	**LMR7663035**	**LMR7664031**	**LMR7667031**
Brončana / Krom	**LMR7722038**	**LMR7723038**	**LMR7724038**	**LMR7727038**
Brončana / Crna	-	**LMR7663037**	-	-
Crna / Krom	**LMR7732038**	**LMR7733038**	**LMR7734038**	**LMR7737038**
Crna / Crna	-	**LMR7663033**	-	-

Easy Styl Okviri
Ostali materijali – staklo, nehrđajući čelik i drvo (nastavak)

Drveni okviri IP20 za pričvršćivanje

		2 modula	3 modula	4 modula	7 modula
					
Orah / Krom		**LMR7822038**	**LMR7823038**	**LMR7824038**	**LMR7827038**
Orah / Metalik Bež		**LMR7822039**	**LMR7823039**	**LMR7824039**	**LMR7827039**
Orah / Crna		-	**LMR8263083**	-	-
Bambus / Krom		**LMR7832038**	**LMR7833038**	**LMR7834038**	**LMR7837038**
Bambus / Metalik Bež		**LMR7832039**	**LMR7833039**	**LMR7834039**	**LMR7837039**
Bambus / Crna		-	**LMR8263089**	-	-
Wenge / Krom		**LMR7842038**	**LMR7843038**	**LMR7844038**	**LMR7847038**
Wenge / Metalik Bež		**LMR7842039**	**LMR7843039**	**LMR7844039**	**LMR7847039**
Wenge / Crna		-	**LMR8263086**	-	-

Unica
Svakodnevna izvrsnost

Sklopke i utičnice možda nam u prvom trenutku ne padaju na pamet kao drugi elementi dizajna interijera, ali imaju značajan utjecaj na udobnost i praktičnost u životnim i radnim prostorima. Da bi se taj potencijal ispunio, Unica linija proizvoda dizajnirana je kako bi bila:

Svakodnevno lijepa, dodaje stil interijerima s elegantnim dizajnom.

Svakodnevno jednostavna, omogućava brzu i jednostavnu ugradnju.

Svakodnevno po vašoj mjeri, pruža veliku fleksibilnost primjene i upotrebe putem modularnosti i bežičnog upravljanja.

Kvaliteta koja traje

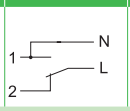
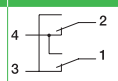
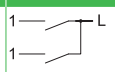
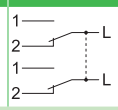
Proizvedeni u tvornici Puente la Reina tvrtke Schneider Electric u Španjolskoj, središtu izvrsnosti i stručnosti za sklopke i utičnice, Unica proizvodi zadovoljavaju najviše standarde kvalitete. Pružaju visoku pouzdanost, trajnost i estetiku koji su potpis branda Schneider Electric.



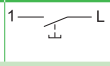
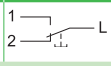
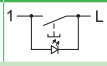


Unica elementi
Sklopke

10 AX – **250 V AC** sklopke

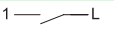
	Jednopolna	Jednopolna s indikatorskom lampicom i simbolom	Izmjenična	Izmjenična	Izmjenična s neutralnim priključkom	Križna	Dvostruka Jednop-olna	Dvostruka Izmjenična	IP44
									
2 modula									
									
bijeli	**NU320118**	-	**NU320318**	-	**NU320318S**	**NU320518**	**NU321118**	**NU321318**	**NU328218**
aluminij	**NU320130**	-	**NU320330**	-	**NU320330S**	**NU320530**	**NU321130**	**NU321330**	**NU328230**
bež	**NU320144**	-	**NU320344**	-	-	**NU320544**	**NU321144**	**NU321344**	**NU328244**
antracit	**NU320154**	-	**NU320354**	-	**NU320354S**	**NU320554**	**NU321154**	**NU321354**	**NU328254**
1 modul									
									
bijeli	**NU310118**	**NU310118SMUR**	**NU310318**	**NU310318SDND**	**NU310318S**	**NU310518**	-	-	-
aluminij	**NU310130**	-	**NU310330**	-	**NU310330S**	**NU310530**	-	-	-
bež	**NU310144**	-	**NU310344**	-	-	**NU310544**	-	-	-
antracit	**NU310154**	-	**NU310354**	-	**NU310354S**	**NU310554**	-	-	-
Karakteristike									
• Priključak: bezvijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni									
Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom									

10 A – 250 V AC tipkala

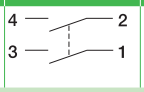
	NO			NO/NC		NO s lokatorskom lampicom		
	bez simbola	sa simbolom zvona	sa simbolom svjetla	bez simbola	s držačem oznaka	bez simbola	sa simbolom zvona	sa simbolom svjetla
								
2 modula								
								
bijeli	**NU320618**	**NU320618C**	**NU320618L**	**NU323618**	**NU324620**	**NU320618N**	**NU320618CN**	**NU320618CN**
aluminij	**NU320630**	**NU320630C**	**NU320630L**	**NU323630**	**NU324630**	**NU320630N**	**NU320630CN**	**NU320630LN**
bež	**NU320644**	-	-	-	-	**NU320644N**	**NU320644CN**	-
antracit	**NU320654**	**NU320654C**	**NU320654L**	**NU323654**	**NU324654**	**NU320654N**	**NU320654CN**	**NU320654LN**
1 modul								
								
bijeli	**NU310618**	**NU310618C**	**NU310618L**	**NU313618**	-	**NU310618N**	**NU310618CN**	-
aluminij	**NU310630**	**NU310630C**	**NU310630L**	**NU313630**	-	**NU310630N**	-	-
bež	**NU310644**	-	-	-	-	**NU310644N**	**NU310644CN**	-
antracit	**NU310654**	**NU310654C**	**NU310654L**	**NU313654**	-	**NU310654N**	-	-
Karakteristike								
• Priključak: bezvijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni • Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom								

Unica elementi
Sklopke

16 AX – 250 V AC sklopke

	Jednopolna	Jednopolna s indikatorskom lampicom	Izmjenična	Dvopolna	Dvopolna s indikatorskom lampicom	Tropolne
						
2 modula						
bijeli	**NU326118**	**NU326118N**	**NU326318**	**NU326218**	**NU326218S**	**NU328118**
aluminij	-	-	**NU326330**	**NU326230**	**NU326230S**	-
bež	**NU326144**	-	-	-	-	-
antracit	-	-	**NU326354**	**NU326254**	**NU326254S**	-
1 modul						
						
bijeli	**NU316118**	**NU316118S**	**NU316318**	**NU316218**	**NU316218S**	-
aluminij	**NU316130**	-	**NU316330**	-	-	-
bež	**NU316144**	**NU316144S**	**NU316344**	-	**NU316244S**	-
antracit	**NU316154**	-	**NU316354**	-	-	-
Karakteristike						
• Priključak: vijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni • Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom	• Priključak:vijčani • Presjek kabela: 1 do 4 mm², kruti/ fleksibilni	• Priključak: vijčani • Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni • Mogućnost osvjetljenja NU9825A, NU9823AM i NU9825AZ LED lampicama i tipkama s izrezom				

Visokoučinske sklopke

	20 A **Dvopolna**	30 A **Dvopolna** s indikatorskom lampicom
		
2 modula		
		
bijeli	**NU322518**	**NU323218S**
aluminij	-	**NU323230S**
bež	-	**NU323244S**
antracit	-	**NU323254S**
Karakteristike		
• Priključak: vijčani • Presjek kabela: do 4 mm², kruti/ fleksibilni	• Priključak: vijčani • Presjek kabela: do 6 mm² , kruti/fleksibilni	

Life Is On Schneider Electric

Unica elementi
Dodatne mogućnosti upravljanja

Upravljanje ventilatorom

	Izmjenično 10 A	Izmjenično - Uključeno/Isključeno – 10 A
2 modula		
		
bijeli	**NU320320VMC**	**NU321418**
aluminij	**NU320330VMC**	**NU321430**
antracit	**NU320354VMC**	**NU321454**

Mehanizmi za rolete

10 A	Tipkalo	Sklopka	Dvopolno Tipkalo	Dvopolno Sklopka
1 modul				
				
bijeli	**NU310718SC**	**NU310818SC**	**NU312718SC**	**NU310918SC**
aluminij	**NU310730SC**	**NU310830SC**	-	-
bež	**NU310744SC**	**NU310844SC**	**NU312744SC**	**NU310944SC**
antracit	**NU310754SC**	**NU310854SC**	-	-
Karakteristike				

- Priključak: vijčani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

	Tipkalo 6 A	Tipkalo 10 A	Sklopka 6 A
2 modula			
			
bijeli	**NU320718**	**NU323718**	**NU320818**
aluminij	**NU320730**	**NU323730**	**NU320830**
bež	**NU320744**	-	**NU320844**
antracit	**NU320754**	**NU323754**	**NU320854**
Karakteristike			

- Priključak: bezvijčani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

Potezno tipkalo

	NO/NC – 10 A
2 modula	
	
bijeli	**NU322620**
aluminij	**NU322630**
bež	**NU322644**
antracit	**NU322654**
Karakteristike	

- Priključak: bezvijčani
- Presjek kabela: 1 do 2,5 mm², kruti/fleksibilni

Sklopke s ključem

	Tipkalo – 16 A	Sklopka – 16 A
2 modula		
		
bijeli	**NU373118**	**NU370118**
aluminij	**NU373130**	-
antracit	**NU373154**	-
Karakteristike		

- 3 položaja

Unica elementi
Udobnost

Regulatori rasvjete

		Univerzalni	LED kompenzacijski modul
2 modula			
			
☐ bijeli		**NU351418**	
▒ aluminij		**NU351430**	
■ antracit		**NU351454**	
Modul kompenzacije opterećenja			
			CCT90501
Maksimalno opterećenje			
LED lampica 230 V		RC: 5...100 VA RL: 5...20 VA	
žarulja sa žarnom niti 230 V		5...200 W	
halogena žarulja 230 V		5...150 W	
niskonaponske (LV) halogene žarulje 12 V	elektronski transformator	5...150 VA	
	feromagnetski transformator	5...150 VA	
Karakteristike			
• Daljinsko upravljanje pomoću neograničenog broja pomoćnih tipkala • Automatsko prepoznavanje opterećenja • Ožičenje bez neutralnog vodiča • Povezivanje vijčanim priključcima • Funkcija memorije • Automatska zaštita od preopterećenja, pregrijavanja i kratkog spoja			• Nazivni napon: 230 VAC • Raspon frekvencije: 50 – 60 Hz • Gubitak snage: 2 W maks. • Ugradnja: u razvodnu kutiju, rasvjetno tijelo ili razvodni ormarić, ožičen između nul vodiča i regulirane faze.

Termostati

	Soba – 8 A	Pod – 10 A
2 modula		
		
☐ bijeli	**NU350118**	**NU350318**
▒ aluminij	**NU350130**	**NU350330**
▒ bež	**NU350144**	**NU350344**
■ antracit	**NU350154**	**NU350354**
Karakteristike		
	• Za grijanje ili klimatizaciju • Raspon postavki: +5 do +30 °C • Plava i crvena LED lampica za indikaciju klimatizacije ili grijanja	• Za podno grijanje • Raspon postavki: +5 do +45 °C • Zelena LED lampica za indikaciju napajanja • Crvena LED za indikaciju grijanja • Isporučuje se sa senzorom temperature 4 m

Unica elementi
Udobnost

Senzori pokreta

		10 A
2 modula		
		
	bijeli	**NU352518**
	aluminij	**NU352530**
	antracit	**NU352554**
Maksimalna opterećenja		
LED lampica 230 V		200 W
žarulja sa žarnom niti 230 V		2200 W
halogena žarulja 230 V		2000 W
motor (jednofazni) 230 V		1000 VA
niskonaponske (LV) halogene žarulje 12 V	elektronski transformator	1050 VA
	feromagnetski transformator	500 VA

Karakteristike

- Povezivanje vijčanim priključcima
- Ožičenje s neutralnim vodičem
- Kut detekcije: 160°
- Područje detekcije pokreta: 8 m frontalno, 8 m bočno
- Daljinsko upravljanje pomoću neograničenog broja pomoćnih tipkala
- Automatsko prepoznavanje opterećenja
- Ugrađeno tipkalo za uključivanje/isključivanje
- Raspon vremenskog kašnjenja: 1...30 min
- Opcija “nadređeni/podređeni” (eng. master/slave); dva senzora mogu se povezati zajedno kako bi pokrila veće područje

Vremenska sklopka

	Vremenski relej – 10 A
2 modula	
	
bijeli	**NU353518**
aluminij	**NU353530**
antracit	**NU353554**

Karakteristike

- Raspon vremenskog kašnjenja: 5 min do 8 h
- Integrirana LED lampica za prikaz statusa
- 3 žice (potreban neutralni vodič)

Sklopka za karticu

8 A	
	
bijeli	**NU354018**
aluminij	**NU354030**
antracit	**NU354054**

Karakteristike

- 8 A
- Vrijeme 10 sekundi

Unica elementi
Utičnice

Utičnice 2P+E

90°	Sa zaštitom, bezvijčani priključak	Sa zaštitom, vijčani priključak	Bez zaštite, vijčani priključak	S poklopcem i zaštitom, vijčani priključak	IP44 okvir, sa zaštitom	IP44, sa zaštitom	Jednostruka utičnica + USB
2 modula							
							
bijeli	**NU305718**	**NU303718**	**NU303618**	**NU303718TA**	**NU003718**	**NU308218**	**NU301718**
aluminij	**NU305730**	**NU303730**	-	**NU303730TA**	-	**NU308230**	**NU301730**
bež	**NU305744**	**NU303744**	**NU303644**	**NU303744TA**	**NU003744**	**NU308244**	**NU301744**
antracit	**NU305754**	**NU303754**	-	**NU303754TA**	-	**NU308254**	**NU301754**
narančasta	-	**NU303761**	-	-	-		-
crvena	**NU305703**	**NU303703**	-	-	-		-
zelena	-	**NU303708**	-	-	-		-
Karakteristike							
• 2P+E – 16 A – 250 V						• Bezvijčani priključci • 2P+E – 16 A – 250 V • Sa zaštitom	• 2P+E – 16 A – 250 V • Bezvijčani priključci • Izlazna snaga USB: 5 V

45°	Standardni		S indikacijom
4 modula	**Bezvijčani priključak**	**Vijčani priključak ***	**Vijčani priključak ***
			
bijeli	**NU306618**	**NU306718A** **NU306718**(1)	**NU306718AS** **NU306718S**
aluminij	**NU306630**	**NU306730A**	**NU306730AS**
antracit	**NU306654**	**NU306754A**	**NU306754AS**
crvena	**NU306603**	**NU306703A** **NU306703**(1)	**NU306703AS** **NU306703S**(1)
zelena	-	-	**NU306706AS**
narančasta	-	-	**NU306761AS**
Karakteristike			
• 2P+E – 16 A – 250 V • * za vijčane uređaje – Vijčani-IPT priključci (osim (1): vijčani priključci na jednoj strani) • Sa zaštitom			

45°	Standardni
6 modula	**Bezvijčani priključak**
	
bijeli	**NU307618**
aluminij	**NU307630**
antracit	-
crvena	**NU307603**
Karakteristike	
• 2P+E – 16 A – 250 V • Sa zaštitom	

	Dvostruka utičnica
	
bijeli	**NU206718**
aluminij	**NU206730**
bež	**NU206744**
antracit	**NU206754**
Karakteristike	
• Vijčani priključci • 2P+E – 16 A – 250 V	

Life Is On Schneider Electric

Unica elementi
Utičnice

Utičnice, europski standard

Jed-nostavne	16 A	10 A
	2 modula	1 moduli
		
bijeli	NU303318	NU303118
aluminij	NU303330	NU303130
bež	NU303344	NU303144
antracit	NU303354	NU303154

Karakteristike

- 2P – 250 V
- Vijčani priključci

*Za ovaj proizvod potrebno je instalirati diferencijalnu zaštitnu sklopku struje osjetljivosti 30 mA.

Utičnice, talijanski standard

16 A	
1 modul	
	
bijeli	NU302318
aluminij	NU302330
bež	NU302344
antracit	NU302354

Karakteristike

- 2P+E – 16 A
- Vijčani priključci
- Sa zaštitom

Utičnice 2P+E

90°	IP44 Utičnica s poklopcem
2 modula	
	
bijeli	NU003718
aluminij	-
bež	NU003744
antracit	-

Karakteristike

- 2P+E – 16 A – 250 V

Utičnice, multistandard

	2 modula	3 modula
		
bijeli	NU308418	NU308518
aluminij	NU308430	-
antracit	NU308454	-

Karakteristike

- Vijčani priključci
- Sa zaštitom

*Za ovaj proizvod potrebno je instalirati diferencijalnu zaštitnu sklopku struje osjetljivosti 30 mA.

Utičnica za brijač

20 VA	
	
bijeli	MGU5.064.18
aluminij	MGU5.064.30

Karakteristike

- 3 modula
- Ulaz: 240 V
- Izlaz: 115/240 V

Unica elementi
USB punjači/ Podatci/Telefon/TV

USB punjači

	Punjači tipa A	Punjači tipa A+C			Punjači tipa C	
2 modula						
						
bijeli	**NU341818**	**NU301818**	**NU301918**	**NU501318**	**NU501418**	**NU301718**
aluminij	**NU341830**	**NU301830**	**NU301930**	**NU501330**	**NU501430**	**NU301730**
bež	**NU341844**	**-**	**NU301944**	**-**	**-**	**NU301744**
antracit	**NU341854**	**NU301854**	**NU301954**	**NU501354**	**NU501454**	**NU301754**
1 modul						
						
bijeli	**NU342818**	**NU301618**	**-**	**-**	**-**	**-**
aluminij	**NU342830**	**NU301630**	**-**	**-**	**-**	**-**
bež	**NU342844**	**NU301644**	**-**	**-**	**-**	**-**
antracit	**NU342854**	**NU301654**	**-**	**-**	**-**	**-**
Karakteristike						
	• NU3418●● Izlazna snaga: 5 V DC – maks. 2,1 A • NU3428●● Izlazna snaga: 5 V DC – 1 A	• NU3018●● izlazna snaga: 5 V DC – maks. 2,4 A • NU3016●● • Izlazna snaga: 12 W 5V DC – 2,4 maks. svaki port	• Izlazna snaga: 18W 5V DC – 2,4 maks. svaki port	• Izlazna snaga: Tip C 45 W + Tip A 7,5 W	• Izlazna snaga: 65W	• 2P+E – 16 A – 250 V • Vijčani priključci • Izlazna snaga USB: 5 V • Izlazna snaga: 10,5 W

TV utičnice

	TV		TV/FM			R-TV/SAT			FM/TV/SAT
	muška, individualna	ženska, individualna	individualna	prolazna	završna	individualna	prolazna	završna	individualna (1 kabel)
2 modula									
									
bijeli	**NU346218**	**-**	**NU345118**	**NU345318**	**NU345218**	**NU345418**	**NU345618**	**NU345518**	**NU345018**
aluminij	**NU346230**	**-**	**NU345130**	**NU345330**	**NU345230**	**NU345430**	**NU345630**	**NU345530**	**NU345030**
bež	**NU346244**	**-**	**NU345144**	**-**	**-**	**NU345444**	**-**	**-**	**NU345044**
antracit	**NU346254**	**-**	**NU345154**	**NU345354**	**NU345254**	**NU345454**	**NU345654**	**NU345554**	**NU345054**
1 modul									
									
bijeli	**NU346118**	**NU346818**	**-**			**-**			**-**
aluminij	**NU346130**	**NU346830**	**-**			**-**			**-**
bež	**-**	**NU346844**							
antracit	**NU346154**	**NU346854**	**-**			**-**			**-**

Life Is On Schneider Electric

Unica elementi
Podatci/Telefon/TV

RJ45 utičnice za prijenos podataka

	Kat. 5e UTP ravne	Kat. 5e STP ravne	Kat. 6 UTP ravne	Kat. 6 STP ravne	 pod kutem	Kat. 6 FTP ravne	Kat. 6A UTP ravne	Kat. 6A FTP ravne
2 modula								
								
☐ bijeli	**NU341118**	**NU341318**	**NU341518**	**NU341718**	**NU340718**	**NU341918**	**-**	**NU344918**
aluminij	**NU341130**	**NU341330**	**NU341530**	**NU341730**	**NU340730**	**NU341930**	**-**	**NU344930**
bež	**NU341144**	**NU341344**	**NU341544**	**-**	**-**	**-**	**-**	**NU344944**
antracit	**NU341154**	**-**	**NU341554**	**NU341754**	**NU340754**	**NU341954**	**-**	**NU344954**
								
☐ bijeli	**NU342018**	**-**	**-**	**NU342618**	**-**	**-**	**-**	**-**
aluminij	**NU342030**	**-**	**-**	**NU342630**	**-**	**-**	**-**	**-**
antracit	**NU342054**	**-**	**-**	**NU342654**	**-**	**-**	**-**	**-**
1 modul								
								
☐ bijeli	**NU341018**	**NU341218**	**NU341418**	**NU341618**	**NU340618**	**NU344718**	**-**	**NU344818**
aluminij	**NU341030**	**NU341230**	**NU341430**	**NU341630**	**NU340630**	**NU344730**	**-**	**NU344830**
bež	**NU341044**	**NU341244**	**NU341444**	**NU341644**	**-**	**-**	**-**	**NU344844**
antracit	**NU341054**	**-**	**NU341454**	**NU341654**	**NU340654**	**NU344754**	**-**	**NU344854**
4 modula								
								
☐ bijeli	**NU347818**	**-**	**NU348218**	**-**	**-**	**-**	**NU348418**	**-**
								
☐ bijeli	**NU347918**	**-**	**NU348318**	**-**		**-**	**NU348518**	

Karakteristike

- Konektor Actassi S-One
- Ravne: sa zaštitom i nosačem za oznaku
- Pod kutem: s nosačem za oznaku

Unica elementi
Podatci/Telefon/TV

RJ45 pokrovne maske

	Za S-One RJ45 konektor		Za Keystone/Systimax RJ45 konektor	
	ravne	pod kutem	ravne	pod kutem
2 modula				
				
bijeli	**NU941118**	**NU940718**	**NU946118**	**NU946418**
aluminij	**NU941130**	**NU940730**	**NU946130**	**NU946430**
bež	**NU941144**	-	**NU946144**	-
antracit	**NU941154**	**NU940754**	**NU946154**	**NU946454**
				
bijeli	**NU942218***	**NU942418***	-	-
aluminij	**NU942230***	**NU942430***	-	-
antracit	**NU942254***	**NU942454***	-	-
				
bijeli	**NU942018**	-	-	-
aluminij	**NU942030**	-	-	-
antracit	**NU942054**	-	-	-
1 modul				
				
bijeli	**NU941018**	**NU940618**	**NU946018**	-
aluminij	**NU941030**	**NU940630**	**NU946030**	-
bež	**NU941044**	-	**NU946044**	-
antracit	**NU941054**	**NU940654**	**NU946054**	-
4 modula				
				
bijeli	**NU947818**	-	**NU946218**	-
aluminij	**NU947830**	-	**NU946230**	-
antracit	**NU947854**	-	**NU946254**	-
				
bijeli	**NU947918**	-	**NU946318**	-
aluminij	**NU947930**	-	**NU946330**	-
antracit	**NU947954**	-	**NU946354**	-

Karakteristike

- Ravne: sa zaštitom i nosačem za oznaku
- Pod kutem: s nosačem za oznaku
- Tip: SLIM, osim * DPM
- * Tip: DPM

Life Is On Schneider Electric

Unica elementi
Podatci/Telefon/TV

Multimedijske utičnice

	VGA	Mini utor	HDMI	RCA	Utičnice za prijenos podataka
1 modul					
					
bijeli	**NU343218**	**NU343318**	**NU343018**	**NU343118**	-
aluminij	**NU343230**	**NU343330**	**NU343030**	**NU343130**	-
bež	-	-	**NU343044**	-	-
antracit	**NU343254**	**NU343354**	**NU343054**	**NU343154**	-
2 modula					
					
bijeli	-	-	-	-	**NU342918**
aluminij	-	-	-	-	**NU342930**
bež	-	-	-	-	-
antracit	-	-	-	-	**NU342954**
Karakteristike					
					• USB 2.0

Telefonske utičnice

	RJ12 konektor
2 modula	
	
bijeli	**NU349718**
aluminij	**NU349730**
bež	**NU349744**
antracit	**NU349754**
1 modul	
	
bijeli	**NU349118**
aluminij	**NU349130**
bež	**NU349144**
antracit	**NU349154**

Unica elementi
Ostale funkcije

Upravljanje ozvučenjem

Konektori za zvučnike			Bluetooth zvučnici	Ugradbeni Bluetooth prijemnik	Upravljanje glasnoćom
	2 modula	1 modul			
				 	
bijeli	**NU348618**	**NU348718**		**NU360118**	**NU360218**
aluminij	**NU348630**	**NU348730**		**NU360130**	**NU360230**
bež	**NU348644**	**NU348744**		**-**	**NU360244**
antracit	**NU348654**	**NU348754**		**NU360154**	**NU360254**
			NU3488		
Karakteristike					
			• 2 zvučnika isporučena s 2 kabela (5 m, Φ 0,5 mm², crveni i bijeli) • Impedancija: 8 Ω	• Audio prijemnik - 2 modula - napon: 15-16 V DC • Napajanje - napon: 93-265 V AC - frekvencija: 47-63 Hz Isporučuje se sa: • audio prijemnikom • napajanjem	

Svjetlosna signalizacija

Signalne lampice	
12-24 V DC	230 V AC
2 modula	
	
NU3773	**NU3772**
1 modul	
	
NU3774	**NU3775**

- Isporučuje se sa zelenim i crvenim natpisima koje je potrebno postaviti ispod pokrovne maske.

Rasvjeta u slučaju nužde
2 modula

NU3776

Karakteristike

- 45 luksa / 25 cm
- Integrirana baterija
- 230 V AC

Zvučna signalizacija

	Zujalica	Elektronsko zvono
2 modula		
		
bijeli	**NU378518**	**NU378618**
aluminij	**NU378530**	**NU378630**
bež	**NU378544**	**NU378644**
antracit	**NU378554**	**NU378654**
Karakteristike		
	• 230 V AC, 50/60 Hz	
	• Razina zvuka: prilagodljiva od 76 do 80 dB/1 m	• Razina zvuka: 70 dB/1 m • 5 melodija • Maksimalno spojeno paralelno s izlazom: - 10 bez svjetiljke - ili 3 sa svjetiljkom

Life Is On Schneider Electric

Unica elementi
Ostale funkcije

Modul za priključak kabela

16 A	
2 modula	
	
bijeli	**NU386218**
aluminij	**NU386230**
bež	**NU386244**
antracit	**NU386254**
Karakteristike	
• presjek kabela: 6 do 12 mm	

Zaštita

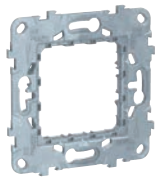
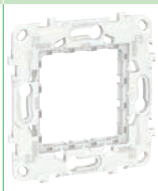
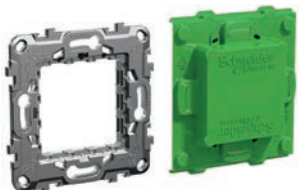
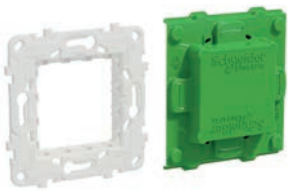
16 A	Nosač osigurača	Sklopka za diferencijalnu zaštitu
1 modul		
		
bijeli	**NU363118**	**NU361218**
aluminij	**NU363130**	-
antracit	**NU363154**	-

Slijepi pokrovi

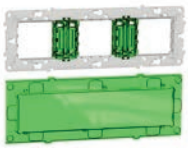
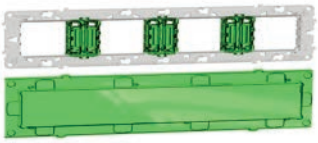
Slijepi pokrovi			
	2 modula	**1 modul**	**1/2 modul (2 x)**
			
bijeli	**NU986618**	**NU986518**	**NU986418**
aluminij	**NU986630**	**NU986530**	**NU986430**
bež	**NU986644**	**NU986544**	**NU986444**
antracit	**NU986654**	**NU986554**	**NU986454**

Unica nosivi okviri i kutije
Nosivi okviri

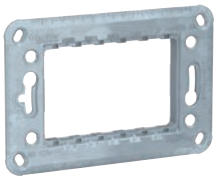
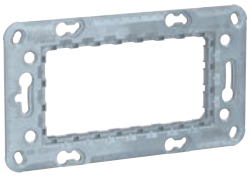
Nosivi okviri za CE60 kutije

1 element ili 2 modula			
Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir sa zaštitom od boje	Plastični okvir sa zaštitom od boje
			
NU7002	NU7002P	NU7002C	NU7002PC

Metalni okvir s kukicama	Plastični okvir s kukicama
	
NU7002G	NU7002PG

2 elementa ili 4 modula	3 elementa ili 6/8 modula	4 elementa ili 10 modula
Plastični okvir sa zaštitom od boje	Metalni okvir sa zaštitom od boje	Metalni okvir sa zaštitom od boje
		
NU7004PC	NU7006C	NU7008C

Nosivi okviri za pravokutne kutije

3 modula		4 modula		7 modula
Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir	Plastični okvir	Metalni okvir
				
NU7103	NU7103P	NU7104	NU7104P	NU7107

Karakteristike

- Isporučuje se sa zaštitom od boje.

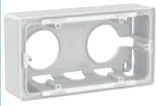
Dodatni pribor

Kukice	Zaštita od boje	Adapter
		
NU7892	NU7802	U0.582
Karakteristike		
■ Za metalne nosive okvire ■ Sa zaštitom od zelene plastike	■ Za 2 modula	■ Za MGU7.●●● nosive okvire

Dodatak za vertikalnu ugradnju	
2 modula	
	
☐ bijeli	NU9580
Karakteristike	
• za pravilnu instalaciju elemenata u vertikalne kanale	

Unica nosivi okviri i kutije
Kutije

Kutije za nadžbuknu ugradnju

	1 element	2 elementa	3 elementa	3 modula	4 modula
Za Unica Studio dekorativne okvire					
					
☐ bijeli	**NU800218**	**NU800418**	**NU800618**	**NU810318**	**NU810418**
bež	**NU800244**	**NU800444**	**NU800644**	-	-
Za Unica Pro dekorativne okvire					
					
☐ bijeli	**NU840218**	**NU840418**	**NU840618**		
aluminij	**NU840230**	**NU840430**	**NU840630**		
antracit	**NU840254**	**NU840454**	**NU840654**		

Unica dekorativni okviri
Standardni

Unica Studio

	bijela	aluminij	bež	antracit
				
1 element (2 mod.)	**NU200218**	**NU200230**	**NU200244**	**NU200254**
2 elementa (2 x 2 mod.)	**NU200418**	**NU200430**	**NU200444**	**NU200454**
3 elementa (3 x 2 mod.)	**NU200618**	**NU200630**	**NU200644**	**NU200654**
4 elementa (4 x 2 mod.)	**NU200818**	**NU200830**	**NU200844**	**NU200854**
5 elemenata (5 x 2 mod.)	**NU201018**	**NU201030**	**NU201044**	**NU201054**
1 modul	**NU210118**	**NU210130**	**NU210144**	**NU210154**
2 modula	**NU210218**	**NU210230**	**NU210244**	**NU210254**
3 modula	**NU210318**	**NU210330**	**NU210344**	**NU210354**
4 modula	**NU210418**	**NU210430**	**NU210444**	**NU210454**
7 modula	**NU210718**	**NU210730**	**NU210744**	**NU210754**

Unica dekorativni okviri
Standardni

Unica Studio Color

Boja prednje strane	**svjetlozelena**		**crvena**	**šljiva**		**čokolada**		
Boja stražnje strane	bijela	bež	bijela	bijela	bež	bijela	crna	bež
								
1 element (2 mod.)	**NU280211**	**NU280212**	**NU280213**	**NU280214**	**NU280215**	**NU280216**	**NU280217**	**NU280219**
2 elementa (2 x 2 mod.)	**NU280411**	**NU280412**	**NU280413**	**NU280414**	**NU280415**	**NU280416**	**NU280417**	**NU280419**
3 elementa (3 x 2 mod.)	**NU280611**	**NU280612**	**NU280613**	**NU280614**	**NU280615**	**NU280616**	**NU280617**	**NU280619**
4 elementa (4 x 2 mod.)	**NU280811**	**NU280812**	**NU280813**	**NU280814**	**NU280815**	**NU280816**	**NU280817**	**NU280819**
3 modula	**NU270311**	**NU270312**	**NU270313**	**NU270314**	**NU270315**	**NU270316**	**NU270317**	-
4 modula	**NU270411**	**NU270412**	**NU270413**	**NU270414**	**NU270415**	**NU270416**	**NU270417**	-
7 modula	**NU270711**	**NU270712**	**NU270713**	**NU270714**	**NU270715**	**NU270716**	**NU270717**	-

Boja prednje strane	**bijela**	**tamno siva**		**svijetlo siva**	**sivo-smeđa**			**bež**
Boja stražnje strane	bijela	bijela	crna	bijela	bijela	bež	crna	bež
								
1 element (2 mod.)	**NU280218**	**NU280221**	**NU280222**	**NU280224**	**NU280226**	**NU280227**	**NU280228**	**NU280244**
2 elementa (2 x 2 mod.)	**NU280418**	**NU280421**	**NU280422**	**NU280424**	**NU280426**	**NU280427**	**NU280428**	**NU280444**
3 elementa (3 x 2 mod.)	**NU280618**	**NU280621**	**NU280622**	**NU280624**	**NU280626**	**NU280627**	**NU280628**	**NU280644**
4 elementa (4 x 2 mod.)	**NU280818**	**NU280821**	**NU280822**	**NU280824**	**NU280826**	**NU280827**	**NU280828**	**NU280844**
3 modula	**NU270318**	**NU270321**	**NU270322**	**NU270324**	**NU270326**	**NU270327**	**NU270328**	**NU270344**
4 modula	**NU270418**	**NU270421**	**NU270422**	**NU270424**	**NU270426**	**NU270427**	**NU270428**	**NU270444**
7 modula	**NU270718**	**NU270721**	**NU270722**	**NU270724**	**NU270726**	**NU270727**	**NU270728**	-

Unica dekorativni okviri
Standardni

Unica Studio Metal

Boja prednje strane	brončana			tamni aluminij	bijeli aluminij		bakrena	
Boja stražnje strane	bijela	bež	crna	crna	bijela	crna	bijela	crna
								
1 element (2 mod.)	**NU280250M**	**NU280251M**	**NU280252M**	**NU280253M**	**NU280255M**	**NU280256M**	**NU280257M**	**NU280258M**
2 elementa (2 x 2 mod.)	**NU280450M**	**NU280451M**	**NU280452M**	**NU280453M**	**NU280455M**	**NU280456M**	**NU280457M**	**NU280458M**
3 elementa (3 x 2 mod.)	**NU280650M**	**NU280651M**	**NU280652M**	**NU280653M**	**NU280655M**	**NU280656M**	**NU280657M**	**NU280658M**
4 elementa (4 x 2 mod.)	**NU280850M**	**NU280851M**	**NU280852M**	**NU280853M**	**NU280855M**	**NU280856M**	**NU280857M**	**NU280858M**
3 modula	**NU270350M**	**NU270351M**	**NU270352M**	**NU270353M**	**NU270355M**	**NU270356M**	**NU270357M**	**NU270358M**
4 modula	**NU270450M**	**NU270451M**	**NU270452M**	**NU270453M**	**NU270455M**	**NU270456M**	**NU270457M**	**NU270458M**
7 modula	**NU270750M**	**NU270751M**	**NU270752M**	**NU270753M**	**NU270755M**	**NU270756M**	**NU270757M**	**NU270758M**

Boja prednje strane	zlatna		
Boja stražnje strane	bijela	bež	crna
			
1 element (2 mod.)	**NU280259M**	**NU280260M**	**NU280262M**
2 elementa (2 x 2 mod.)	**NU280459M**	**NU280460M**	**NU280462M**
3 elementa (3 x 2 mod.)	**NU280659M**	**NU280660M**	**NU280662M**
4 elementa (4 x 2 mod.)	**NU280859M**	**NU280860M**	**NU280862M**
3 modula	**NU270359M**	**NU270360M**	**NU270362M**
4 modula	**NU270459M**	**NU270460M**	**NU270462M**
7 modula	**NU270759M**	**NU270760M**	**NU270762M**

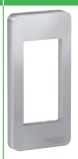
Unica dekorativni okviri
Standardni

Unica Pure

	aluminij	guma	nordijsko drvo	drvo hrast	staklo matirano bijelo	staklo matirano crno	kamen	prozirno bijela
								
1 element (2 mod.)	NU600280	NU600282	NU600283	NU600284	NU600285	NU600286	NU600287	NU600289
2 elementa (2 x 2 mod.)	NU600480	NU600482	NU600483	NU600484	NU600485	NU600486	NU600487	NU600489
	NU6004V80	NU6004V82	NU6004V83	NU6004V84	NU6004V85	NU6004V86	NU6004V87	NU6004V89
3 elementa (3 x 2 mod.)	NU600680	NU600682	NU600683	NU600684	NU600685	NU600686	NU600687	NU600689
4 elementa (4 x 2 mod.)	NU600880	NU600882	NU600883	NU600884	NU600885	NU600886	NU600887	NU600889
3 modula	NU610380	NU610382	NU610383	NU610384	NU610385	NU610386	NU610387	NU610389

Unica dekorativni okviri
Za posebne primjene

Dekorativni okviri za tanke panele

	bijela	aluminij	antracit
			
1 modul	NU200118	NU200130	NU200154

IP 44 dekorativni okvir

	bijela
	
1 element (2 mod.)	NU044218

IP55 dekorativni okvir i kutije

Pokrov kutije s poklopcem	Kutije za nadžbuknu ugradnju			
	1 element	2 elementa, horizontalno	2 elementa, vertikalno	3 elementa, horizontalno
					
bijeli	MUR39110	MUR39911	MUR39914	MUR39912	MUR39913
antracit	MUR35110	MUR37911	MUR37914	MUR37912	MUR37713
Karakteristike					
	• IP55 (1) – IK06	• IP55 (2) – IK08			

(1) kada se instalira u kutiju ili okvir.
(2) kada su kompletirane s poklopcima.

Okviri za podžbuknu ugradnju					
	1 element	1 element, s kukicama	2 elementa, horizontalno	2 elementa, vertikalno	3 elementa, horizontalno
					
bijeli	MUR39107	MUR39108	MUR39101	MUR39151	MUR39109
antracit	MUR34107	MUR34108	MUR34101	MUR34151	MUR34109
Karakteristike					
	• IP55 (2) (samo na ravnim/glatkim zidovima. IP44 (2) ako se montira na neravne zidove prema MUR34007 ref.) / IK08.				

(2) kada su kompletirane s poklopcima.

IP55 dekorativni okvir za pravokutne kutije

	bijela	bež
		
3 modula	NU055318	NU055344
4 modula	NU055418	NU055444

Life Is On Schneider Electric

Cedar Plus
IP 44 kompaktne sklopke i utičnice







Cedar Plus

IP 44 kompaktne sklopke i utičnice u bijeloj i sivoj boji

Tip	Opis	Referenca, bijela	Referenca siva	PAK
Sklopke	1P 16A	WDE000510	WDE000610	1
	16A, serijska	WDE000550	WDE000650	1
	16A, izmjenična	WDE000560	WDE000660	1
	16A, križna	WDE000570	WDE000670	1
	2P 16A	WDE000520	WDE000620	1
Sklopke s lokatorom	1P 16A, s lokatorom	WDE000514	WDE000614	1
	16A, serijska s lokatorom	WDE000551	WDE000651	1
	16A, izmjenična s lokatorom	WDE000561	WDE000661	1
	16A, križna s lokatorom	WDE000571	WDE000671	1
	2P 16A, s lokatorom	WDE000521	WDE000621	1
Tipkala	1P 16A	WDE000511	WDE000611	1
	16A, s simbolom zvono	WDE000512	WDE000612	1
	16A, s simbolom svjetlo	WDE000513	WDE000613	1
Tipkala s lokatorom	16A, s lokatorom (znak zvono)	WDE000515	WDE000615	1
	16A, s lokatorom (znak svjetlo)	WDE000516	WDE000616	1
Utičnice 16A 250V AC	10/16A 250V	WDE000541	WDE000641	1
	10/16A 250V, prozirni poklopac	WDE000543	WDE000643	1
	10/16A 250V, dvostruka	WDE000523	WDE000623	1
	10/16A 250V, dvostruka, prozirni poklopac	WDE000525	WDE000625	1
Utičnica i sklopka kombinacija	1P 16A	WDE000500	WDE000600	1
	2P 16A	WDE000502	WDE000602	1
	16A, izmjenična	WDE000504	WDE000604	1
Utičnica i sklopka s lokatorom kombinacija	1P 16A, s lokatorom	WDE000501	WDE000601	1
	2P 16A, s lokatorom	WDE000503		1
	16A, izmjenična s lokatorom	WDE000505		1
Pokrov	s naljepnicom	WDE000506		1



Mureva Styl
Program opreme IP55

U Schneider Electricu svakodnevno težimo prema tehnološkoj inovaciji. Zahtjevna tržišna pravila diktiraju razvoj još naprednijih inovacija kako bismo vama i vašim klijentima isporučili učinkovita, praktična i sigurna rješenja.

Mureva Styl inovacija temelji se na ergonomiji – jednostavna ugradnja za instalatere i jednostavno rukovanje za korisnike prostora gdje se oprema ugrađuje.

Mureva Styl objedinjuje jednostavnost ugradnje, robusnost te moderan i jedinstven dizajn.

Odaberite udobnost koju donosi Mureva Styl.

Veća dodana vrijednost za vas, više zadovoljstva za vaše klijente.

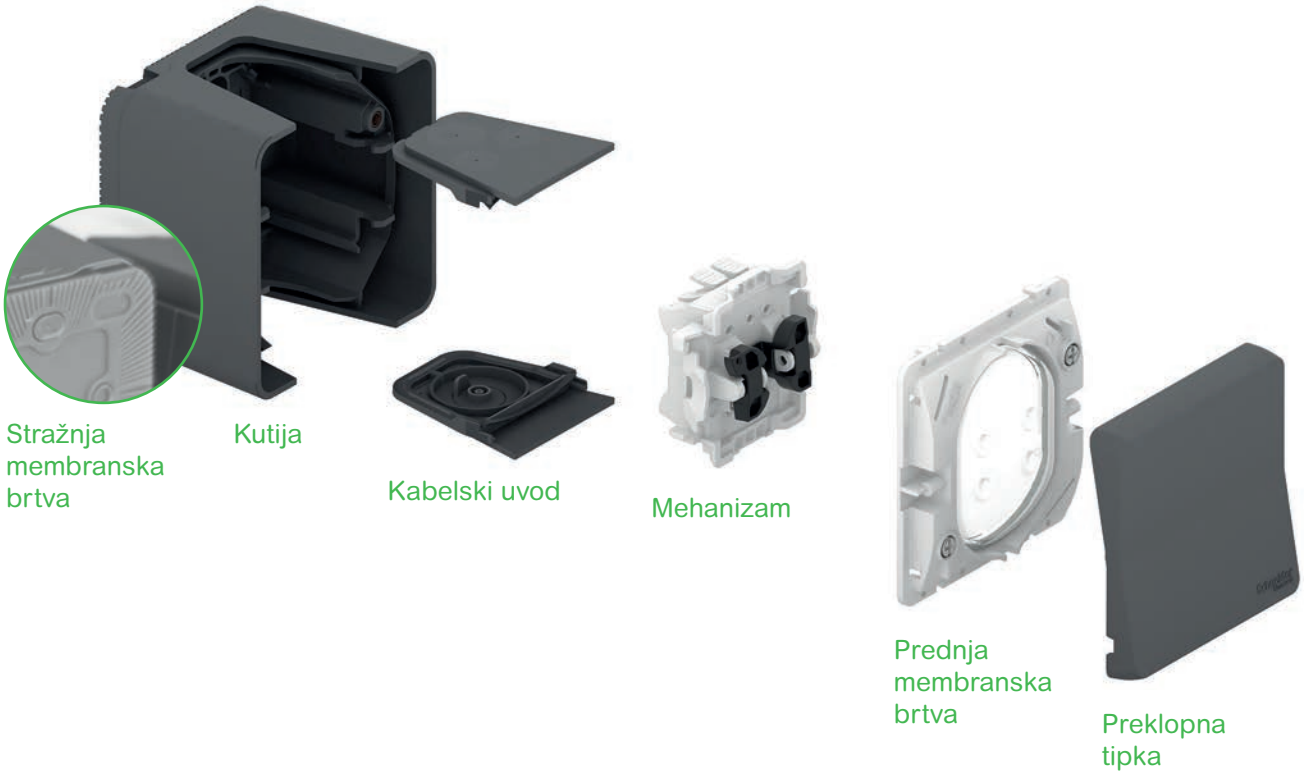


Novo

- Pametna LED tehnologija za lako pronalaženje u mraku.
- Prozirni pokrov za lako raspoznavanje između sklopke i utičnice.

Mureva Styl, čvrst i robustan dizajn

Novi robusni dizajn proizvoda Mureva Styl osigurava potpunu pouzdanost.

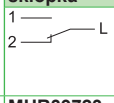
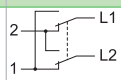
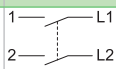
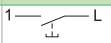
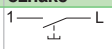
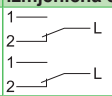
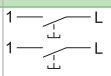


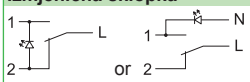
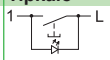
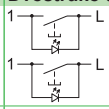
1. Komponente su pojačane snažnom armaturom mehanizma, krutim kućištima i okvirima, kao i njihovom vodonepropusnom stražnjom membranskom brtvom.

2. Budući da sve komponente imaju stupanj zaštite IP55, Mureva Styl otporan je na najteže okolišne uvjete:
   - Vodootpornost, bilo da je proizvod otvoren ili postavljen,
   - Klasifikacija zaštite od udara IK 08, - UV-otpornost (znači da polarno bijela verzija ne pati od blijeđenja boje),
   - Otpornost na nečistoću i prašinu, kao i otpornost na otapala…

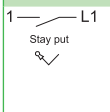
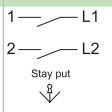
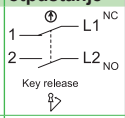
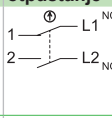
Mureva Styl – mehanizmi
Za nadžbuknu i podžbuknu ugradnju

Upravljački uređaji

	Jednostavni					Dvostruki	
							
	Izmjenična sklopka	**Križna sklopka**	**Dvopolna sklopka**	**Tipkalo**	**Tipkalo s držačem oznake**	**Dvostruka izmjenična sklopka**	**Dvostruko tipkalo**
							
Bijela	**MUR39723**	**MUR39023**	**MUR39033**	**MUR39027**	**MUR39129**	**MUR39022**	
Antracit	**MUR37021**	**MUR35020**	**MUR35034**	**MUR35027**	**MUR34029**	**MUR35019**	**MUR35326**
Karakteristike	10 AX	10 AX	16 AX	10 A	10 A	10 AX	10 A
	250 V AC					250 V AC	250 V AC
	Bezvijčani					Bezvijčani	Bezvijčani
	IP55[1] - IK08					IP55[1] - IK08	IP55[1] - IK07

	S lampom		
			
	Izmjenična sklopka	**Tipkalo**	**Dvostruko tipkalo**
			
Bijela	**MUR39024**	**MUR39127**	
Antracit	**MUR35025**	**MUR35127**	**MUR35228**
Karakteristike	10 AX	10 A	10 A
	250 V AC		
	Bezvijčani		
	Plava LED-žaruljica, 0.15 mA - 250 V		
	Lokator ili indikator (neožičen)	Lokator	Lokator (neožičen)
	IP55[1] - IK08		IP55[1] - IK07

Specijalizirani upravljački uređaji

	Sklopka s ključem		Tipkalo za slučaj nužde		Roleta
					
	S 2 položaja	**S 3 položaja**	**Ključ za otpuštanje**	**Okretaj za otpuštanje**	**Tipkalo**
					
Antracit	**MUR35062**	**MUR35061**	**MUR35052**	**MUR35053**	**MUR35042**
Karakteristike	Vijčani priključci		Vijčani priključci		Bezvijčani
	Sklopke s ključem i sklopke za slučaj nužde su sa 3 A sklopkama				10 A - 250 V AC
	IP55[1] - IK08				IP55[1] - IK07

Signalizacijski uređaj

	
	S crvenom lećom za E14 žarnu ili LED lampu
Antracit	**MUR34526**
Karakteristike	Isporuka bez lampe
	Vidjeti „Lampa za svjetlosni signal“, stranica 14.
	Vijčani priključci
	5 W maksimalno
	IP55[1] - IK08

Utičnice

		
	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčani	**16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci**
Bijela	**MUR39134**	**MUR39135**
Antracit	**MUR36134**	**MUR36135**
Karakteristike	250 V AC - 50 Hz	
	IP55[1] - IK08	

[1] Kada je ugrađena u kutiji ili okviru

Nadžbukna ugradnja



Kompletno s kutijom
► Stranica 15

Podžbukna ugradnja



Kompletno s okvirom
► Stranica 15

Mureva Styl – dodatni pribor
Za nadžbuknu i podžbuknu ugradnju

Preklopne sklopke

	 Sa simbolom zvona	 Sa simbolom svjetla	 Za osvjetljenje, držač oznake
Bijela	**MUR39201**	**MUR39202**	**MUR39203**
Antracit	**MUR34201**	**MUR34202**	**MUR34203**
Karakteristike			Uključujući natpisnu pločicu s (oznakom prazno+zvono+svjetlo+ključ)

Preklopne sklopke s lećom

	 Jednostruki	 Dvostruki
Bijela	**MUR39204**	**MUR39205**
Antracit	**MUR34204**	**MUR34205**

Kabelski izlaz

	 Za jedan kabel
Antracit	**MUR37931**
Karakteristike	IP55[1] - IK07 za jedan kabel 3 x 2.5 mm²

Set od 10 kabelskih ulaza

	 Za 3 kabela	 Za 1 cijev
Bijela	**MUR39007**	**MUR39008**
Antracit	**MUR35007**	**MUR35008**
Karakteristike		⌀ cijevi: min. 6 mm, maks. 20 mm

Zaštitni pokrov za podžbuknu ugradnju, IP44



MUR34007

10 setova po 2 pokrova za glavu vijka za zidnu ugradnju u nadžbuknoj kutiji

	
Antracit	**MUR34206**

Set od 10 natpisnih pločica



MUR34004

S oznakom prazno + zvono + svjetlo + ključ

Lampe za svjetlosni signal

	 Žarna	 LED
	MUR34555	**MUR34556**
Karakteristike	Za signalizacijski uređaj MUR34526, vidjeti stranicu 13.	

LED-lampe

	 Plava LED-žarulja, 0,15 mA 250 V, žica	 Plava LED-žarulja, 0,15 mA 250 V, „uključi i radi“	Plava LED-žarulja, 5 mA 12-48 V,dc, „uključi i radi“
	S520291	**S520292**	**S520293**
Karakteristike	Za sklopke i utičnice	Samo za sklopke	Samo za sklopke
	Za opteretni otpor i posebna opterećenja		

Opruga za pretvaranje sklopke u tipkalo



	Opruga
	S520299
Karakteristike	10 jedinica, isporučenih u plastičnoj vrećici s pomagalom za pozicioniranje
	Napomena: sklopke-tipkala prikladna su isključivo za opterećenje od 10 A (ne 10 AX)

Pokrovne kutije s poklopcem [1]

	 Za proizvode programa Unica	 Za proizvode programa Altira
Bijela	**MUR39106**	**MUR39110**
Antracit	**MUR35106**	**MUR35110**
Karakteristike	IP55[2] - IK06	

[1] Vidjeti stranicu xx poglavlja „Tehničke informacije“, tablicu proizvoda iz programa Unica i Altira kompatibilnih s ovim pokrovnim kutijama s poklopcem.
[2] Kod ugradnje u kutiji ili u okviru.

Nadžbukna ugradnja



Kompletno s kutijom
► Stranica 15

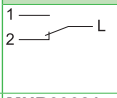
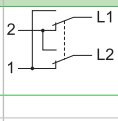
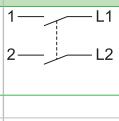
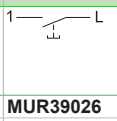
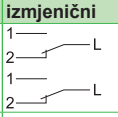
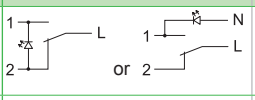
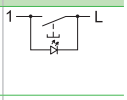
Podžbukna ugradnja



Kompletno s okvirom
► Stranica 15

Mureva Styl – kompletni proizvodi
Nadžbukna i podžbukna ugradnja

Upravljački uređaji

	Jednostavni				Dvostruki	S lampom	
							
	Izmjenični	**Križni**	**Dvopolni**	**Tipkalo**	**Dvostruki izmjenični**	**Izmjenični**	**Tipkalo**
							
Bijela	**MUR39021**			**MUR39026**			
Antracit	**MUR35021**	**MUR35023**	**MUR35033**	**MUR35026**	**MUR35022**	**MUR35024**	**MUR35028**
Karakteristike	10 AX	10 AX	16 AX	10 A	10 AX	10 AX	10 A
	250 V AC				250 V AC	250 V AC	
	Bezvijčani				Bezvijčani	Bezvijčani	
						Plava LED-žaruljica, 0,15 mA 250 V	
						Lokator ili indikator (neožičen)	Lokator
	IP55 - IK08				IP55 - IK08	IP55 - IK08	

Sklopke za mehaničku vremensku odgodu

	
Bijela	**MUR39067**
Antracit	**MUR35067**
Karakteristike	250 V AC
	Do 14 min. – prilagodivi koraci: 2 min.
	Vijčani priključci
	Rasklopna moć: 10 A
	IP55 - IK08

Utičnice + izmjenična sklopke

	
	16 A 2P+E, sa zaporom + izmjenični
Antracit	**MUR36024**
Karakteristike	Bezvijčani
	Sklopka: 10 AX-250 V AC
	IP55 - IK08

Utičnice

	Jednostruka		Dvostruka	Trostruka
				
	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčana	**16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci**	**16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčana**	**16 A 2P+E, sa zaporom, vijčani priključci**
Bijela	**MUR39034**	**MUR39206**	**MUR39035**	
Antracit	**MUR36034**	**MUR36731**	**MUR36029**	**MUR36038**
Karakteristike			Prethodno ožičena	Prethodno ožičena
	IP55 - IK08		IP55 - IK08	IP55 - IK08

Sklopke

	Jednostavni
	
	Izmjenični s pričvrsnim kukicama
	
Bijela	**MUR39721**
Karakteristike	10 AX
	250 V AC
	Bezvijčani
	IP55 (isključivo na ravnim/glatkim zidovima. IP44 ako se montira na neravne zidove s ref. MUR34007) / IK08

Utičnice

	
	16 A 2P+E, sa zaporom, bezvijčane
Bijela	**MUR39132**
Antracit	**MUR36132**
Karakteristike	IP55 - IK08

Life Is On Schneider Electric



Unica System+
Podne kutije

Podne kutije

	Tip	Boja	Materijal	Dimenzije A/B/C (mm)	Količina u paketu	Ref. br.
	Plastične podne kutije					
	Kompletna podna kutija uključuje kućište, montažne okvire za unica elemente, pribor za brzo učvršćivanje i poklopac s izlazom za kabele. Također uključuje pribor za zaštitu od naprezanja (i pregradu za podnu kutiju L). Poklopac za brzu montažu bez dodatnog pribora, u dvije pozicije. Može se postaviti s podnim materijalom debljine do 6 mm ili s umetkom za poklopac. Visina montažnog okvira podesiva je u 3 pozicije. Stupanj zaštite IP20. Podna kutija je pogodna za ugradnju 45x45 mm pojedinačnih utičnica ili 45x90 mm dvostrukih utičnica. (45x45 = 1mod).					
	Podna kutija M - 4 mod	Siva	Plastika	70/200/200	1	**INS52120**
	Podna kutija L - 6 mod	Siva	Plastika	70/200/275	1	**INS52122**
	Podna kutija L - 8 mod	Siva	Plastika	70/200/275	1	**INS52124**
	Podna kutija XL - 12 mod	Siva	Plastika	70/224/345	1	**INS52126**
	Metalne podne kutije					
	Kompletna podna kutija uključuje kućište, montažne okvire za unica elemente, pribor za brzo učvršćivanje i poklopac s izlazom za kabele. Također uključuje pribor za zaštitu od naprezanja (i pregradu za podnu kutiju L). Poklopac za brzu montažu bez dodatnog pribora, u dvije pozicije. Može se postaviti s podnim materijalom debljine do 15 mm ili s umetkom za poklopac. Visina montažnog okvira podesiva je u 3 pozicije. Stupanj zaštite IP20. Podna kutija je pogodna za ugradnju 45x45 mm pojedinačnih utičnica ili 45x90 mm dvostrukih utičnica. (45x45 = 1mod).					
	Podna kutija M - 4 mod	Siva	Metal	82/200/200	1	**INS52121**
	Podna kutija L - 6 mod	Siva	Metal	82/200/275	1	**INS52123**
	Podna kutija L - 8 mod	Siva	Metal	82/200/275	1	**INS52125**
	Podna kutija XL - 12 mod	Siva	Metal	82/224/345	1	**INS52127**

Life Is On Schneider Electric

Unica System+
Podne kutije

Dodatni pribor

	Tip	Boja	Materijal	Dimenzije A/B/C (mm)	Količina u paketu	Ref. br.
	Montažni okviri za Unica utičnice					
	Montažni okvir za podnu kutiju - 2 mod	Bijela	PC	45/65/150	5	**INS52150**
	Montažni okvir za podnu kutiju - 4 mod	Bijela	PC	45/65/230	5	**INS52151**
	Montažni okvir za podnu kutiju - 3 mod	Bijela	PC	45/65/180	5	**INS52152**
	Bazna kutija za montažne okvire					
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije - 2 mod	Zelena	PC	23/65/125	10	**INS52153**
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije – 4 mod	Zelena	PC	23/65/205	10	**INS52154**
	Bazna kutija montažnog okvira podne kutije – 3 mod	Zelena	PC	23/65/157	10	**INS52155**
	Umetak za poklopac, linoleum					
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju M	Antracit	Linoleum	6/124/165	1	**INS52156**
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju L	Antracit	Linoleum	6/124/242	1	**INS52158**
	Umetak za poklopac, linoleum za podnu kutiju XL	Antracit	Linoleum	6/147/314	1	**INS52160**
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik					
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik za podnu kutiju M	-	Nehrđajući čelik	6/124/165	1	**INS52157**
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik za podnu kutiju L	-	Nehrđajući čelik	6/124/242	1	**INS52159**
	Umetak za poklopac, nehrđajući čelik za podnu kutiju XL	-	Nehrđajući čelik	6/147/314	1	**INS52161**
	Izlaz za kabele u podnoj kutiji					
	Izlaz za kabele u podnoj kutiji M – L	Antracit	Guma	10/32/95	2	**INS52162**
	Izlaz za kabele u podnoj kutiji XL	Antracit	Guma	10/32/125	2	**INS52163**

Bazna kutija se kombinira s montažnim okvirom radi postizanja IP20 zaštite. Bazna kutija s 2 modula prikladna je za podne kutije M i L.
Bazna kutija s 4 modula prikladna je za podnu kutiju L. Bazna kutija s 3 modula prikladna je za podnu kutiju XL.

Umetak za poklopac se koristi s poklopcem podnih kutija. Sadrži samoljepivu traku na donjem dijelu. Ako se umetak za poklopac upotrebljava u metalnoj podnoj kutiji, potrebna je dodatna pregrada debljine 9 mm.

Umetak za poklopac se koristi s poklopcem podnih kutija. Sadrži zaštitnu presvlaku na gornjoj površini i mekani gumeni sloj sa samoljepivom trakom na donjem dijelu. Ako se umetak za poklopac upotrebljava u metalnoj podnoj kutiji, potrebna je dodatna pregrada debljine 9 mm.

Predviđen je za montažu u poklopac podne kutije. Izrađen je od gumenog materijala.
Moguće ga je koristiti kako bi se zamijenio postojeći izlaz za kabele.

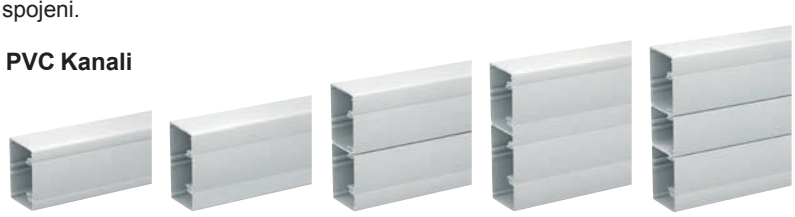
OptiLine 45 Kanali



Instalacijski kanali s 45 mm prednjim otvorom za direktni click-in Unica sklopki i utičnica

OptiLine 45 kanali se proizvode od PVC-a bez olova i kadmija ili aluminija s 45 mm prednjim otvorom. Svi kanali su 55 mm duboki, što omogućava veliki kapacitet kabela kao i prostor za kabele iza utičnica.
Jedna od glavnih prednosti je jednostavna instalacija. Dizajn je simetričan i svi elementi se ugrađuju click-in sustavom bez potrebe za bilo kakvim prilagođavanjem. Isto tako, vrlo je jednostavno u PVC kanalima omogućiti prelazak kabela kroz pregrade zahvaljujući već označenim rupama na pregradama.
Elementi namjenjeni za fiksiranje i vrlo sigurna click-in funkcija za ugradnju Unica sklopki i utičnica daju vrlo pouzdanu instalaciju. Također, i rukovanje je vrlo jednostavno. Baza kanala i poklopac dolaze zajedno u paketu, ali nisu spojeni.

PVC Kanali



PVC 75x55
S jednim odjeljkom

PVC 95x55
S jednim odjeljkom

PVC 140x55
S dva odjeljka

PVC 165x55
S dva odjeljka, posebno namjenjeno za komunikacijske instalacije

PVC 185x55
S tri odjeljka

Aluminijski kanali



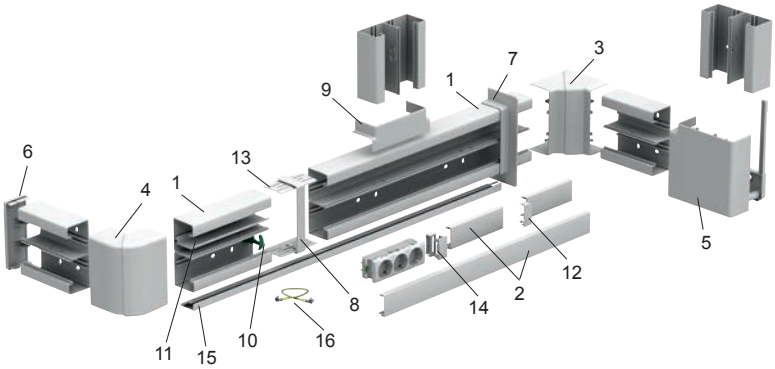
ALU 75x55
S jednim odjeljkom

ALU 140x55
S dva odjeljka

ALU 165x55
S dva odjeljka, posebno namjenjeno za komunikacijske instalacije

ALU 185x55
S tri odjeljka

Kompletni sustav kanala



1. Baza kanala
2. Prednji poklopac
3. Unutarnji kut
4. Vanjski kut
5. Kut od 90°
6. Krajnja kapa
7. Okvir za zid/strop
8. Poklopac spojnog dijela
9. T-element
10. Razdjelnik kabela
11. Polica za kabele
12. Poklopac spojnog dijela za prednji poklopac
13. Spojni dio
14. Spojnica za učvršćivanje
15. Zaštitna traka
16. Pribor za uzemljenje (Aluminijski kanali



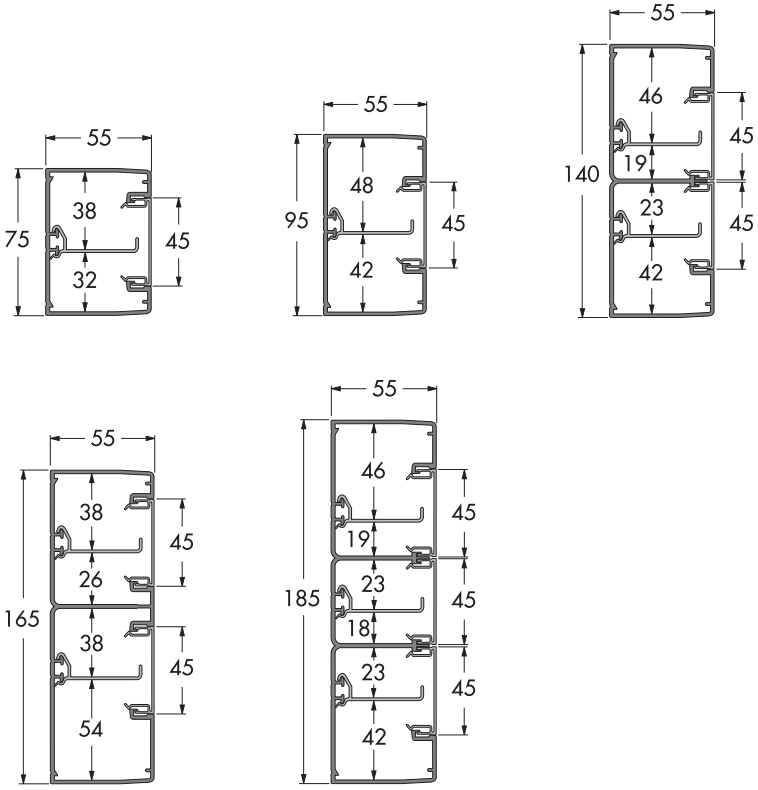
Unica 45x45 mm muduli sklopki i utičnica

OptiLine 45 proizvodi imaju prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica koje pružaju optimalnu funkcionalnost i dizajn.
Unica nudi bogatu ponudu utičnica, sklopki, komunikacijskih utičnica i elektoničkih proizvoda kao što su regulatori rasvjete, detektori pokreta, termostati i tajmeri.

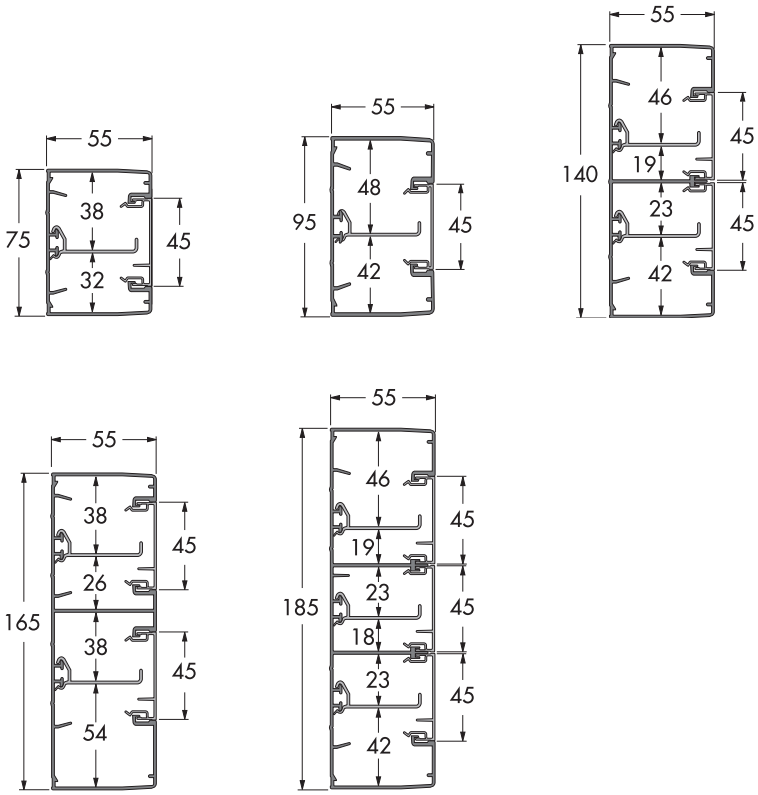
Life Is On Schneider Electric

OptiLine 45 Kanali
Dimenzije

PVC

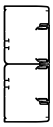
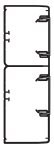
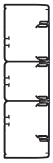
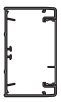


Aluminij



OptiLine 45 Kanali
Tablica ponude

Kanali i dodatni pribor

	 Kanal s prednjim poklopcem		 Unutarnji kut		 Vanjski kut		 Kut od 90°		Krajnja kapa		 Okvir za zid/strop	
Dimenzije kanala	**Ref.**	**Kol. po paki-ranju**	**Ref. Nema**	**Kol. po paki-ranju**	**Ref.**	**Kol. po paki-ranju**	**Ref.**	**Kol. po paki-ranju**	**Ref.**	**Kol. po paki-ranju**	**Ref.**	**Kol. po paki-ranju**
PVC												
75x55 	**ISM10100P** **ISM10110P**	24 m	**ISM10101P**	1	**ISM10102P**	1	**ISM10103P**	1	**ISM10104P**	2	**ISM10105P**	1
95x55 	**ISM10200P**	12 m	**ISM10201P**	1	**ISM10202P**	1	**ISM10203P**	1	**ISM10204P**	2	**ISM10205P**	1
140x55 	**ISM10300P** **ISM10310P**	12 m	**ISM10301P**	1	**ISM10302P**	1	**ISM10303P**	1	**ISM10304P**	2	**ISM10305P**	1
165x55 	**ISM10400P**	12 m	**ISM10401P**	1	**ISM10402P**	1	**ISM10403P**	1	**ISM10404P**	2	**ISM10405P**	1
185x55 	**ISM10500P**	8 m	**ISM10501P**	1	**ISM10502P**	1	**ISM10503P**	1	**ISM10504P**	2	**ISM10505P**	1
Aluminijski												
75x55 	**ISM10150**	12 m	**ISM10151**	1	**ISM10152**	1	**ISM10153**	1	**ISM10154**	2	**ISM10155**	1
95x55 	**ISM10250**	12	**ISM10251**	1	**ISM10252**	1	**ISM10253**	1	**ISM11254**	2	**ISM10255**	1
140x55 	**ISM10350**	6 m	**ISM10351**	1	**ISM10352**	1	**ISM10353**	1	**ISM10354**	2	**ISM10355**	1
165x55 	**ISM10450**	6 m	**ISM10451**	1	**ISM10452**	1	**ISM10453**	1	**ISM10454**	2	**ISM10455**	1
185x55 	**ISM10550**	6 m	**ISM10551**	1	**ISM10552**	1	**ISM10553**	1	**ISM10554**	2	**ISM10555**	1

P=polarno bijela

Life Is On Schneider Electric

OptiLine 45 Kanali
Tablica ponude

 Poklopac spojnog dijela, set uključuje spojne dijelove		 T-element za kanal s 1 odjeljkom		 T-element za kanal s 2 odjeljka		 Prednji poklopac PVC		 Prednji poklopac Aluminij		Poklopac spojnog dijela		 Spojni dio, unutarnji	
Ref.	**Kol. po pakiranju**	**Ref. Nema**	**Kol. po pakiranju**	**Ref.**	**Kol. po pakiranju**	**Ref.**	**Qty per pack**	**Ref.**	**Qty per pack**	**Ref.**	**Qty per pack**	**Ref.**	**Qty per pack**
ISM10106P	1	**ISM10107P**	1	–	–	**ISM10900P**	24 m	**ISM10950**	24 m	**ISM10903P**	5	**ISM10904**	10
ISM10206P	1	**ISM10207P ISM10208P**	1	–	1	**ISM10900P**	24 m	**ISM10950**	24 m	**ISM10903P**	5	**ISM10904**	10
ISM10306P	1	**ISM10207P ISM10208P**	1	**ISM10308P**	1	**ISM10900P**	24 m	**ISM10950**	24 m	**ISM10903P**	5	**ISM10904**	10
ISM10406P	1	**ISM10207P ISM10208P**	1	**ISM10308P**	1	**ISM10900P**	24 m	**ISM10950**	24 m	**ISM10903P**	5	**ISM10904**	10
ISM10506P	1	**ISM10207P ISM10208P**	1	**ISM10308P**	1	**ISM10900P**	24 m	**ISM10950**	24 m	**ISM10903P**	5	**ISM10904**	10
ISM10156	1	**ISM10157**	1	–	–	–	–	**ISM10950**	24 m	**ISM10951**	5	**ISM10904**	10
ISM10256	1	**ISM10357 ISM10258**	1	–	–	–	–	**ISM10950**	24 m	**ISM10951**	5	**ISM10904**	10
ISM10356	1	**ISM10357 ISM10258**	1	**ISM10358**	1	–	–	**ISM10950**	24 m	**ISM10951**	5	**ISM10904**	10
ISM10456	1	**ISM10357 ISM10258**	1	**ISM10358**	1	–	–	**ISM10950**	24 m	**ISM10951**	5	**ISM10904**	10
ISM10556	1	**ISM10357 ISM10258**	1	**ISM10358**	1	–	–	**ISM10950**	24 m	**ISM10951**	5	**ISM10904**	10

OptiLine 45 Kanali
Ponuda

PVC kanali

Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
Instalacijski kanal					
Instalacijski kanal uključuje bazu kanala s jednim odjeljkom i prednji poklopac. Baza kanala ima prethodno izbušene rupe za ugradnju svakih 25 cm i može se isporučiti s policom za kabele. Također ima i 45 mm prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica. Baza kanala i prednji poklopac isporučuju se odvojeno u nezavisnim zaštitnim folijama, u dužini od 2 m. 75 mm kanali su također dostupni u dužini od 3 m. Materijal: PVC.					
S jednim odjeljkom	Bijela RAL 9010	75/55/2000 75/55/3000	24 m	3606480681493 3606480681578	**ISM10100P** **ISM10110P**
S jednim odjeljkom	Bijela RAL 9010	95/55/2000	12 m	3606480681585	**ISM10200P**
Instalacijski kanal uključuje bazu kanala s dva ili tri odjeljka i prednji poklopac. Baza kanala ima prethodno izbušene rupe za ugradnju svakih 25 cm i može se isporučiti s policom za kabele. Također ima i 45 mm prednji otvor za direktni click-in Unica 45x45 mm modula sklopki i utičnica. Baza kanala i prednji poklopac isporučuju se odvojeno u nezavisnim zaštitnim folijama, u dužini od 2 m. 75 mm kanali su također dostupni u dužini od 3 m. Materijal: PVC.					
S dva odjeljka	Bijela RAL 9010	140/55/2000 140/55/3000	12 m	3606480681677 3606480681752	**ISM10300P** **ISM10310P**
S dva odjeljka, donji je za komunikacijske kabele	Bijela RAL 9010	165/55/2000	12 m	3606480681769	**ISM10400P**
S tri odjeljka	Bijela RAL 9010	185/55/2000	8 m	3606480681837	**ISM10500P**

Dodatni pribor za PVC kanale

Unutarnji kut					
Podesivi unutarnji kut za zakretanje PVC kanala za 80-100 stupnjeva. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	84/117/117	1	3606480681509	**ISM10101P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	104/117/117	1	3606480681592	**ISM10201P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	149/117/117	1	3606480681684	**ISM10301P**
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	174/117/117	1	3606480681776	**ISM10401P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	194/117/117	1	3606480681844	**ISM10501P**
Vanjski kut					
Podesivi vanjski kut za zakretanje PVC kanala za 75-135 stupnjeva. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	84/105/105	1	3606480681516	**ISM10102P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	104/105/105	1	3606480681608	**ISM10202P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	149/105/105	1	3606480681691	**ISM10302P**
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	174/105/105	1	3606480681783	**ISM10402P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	194/105/105	1	3606480681851	**ISM10502P**

OptiLine 45 Kanali
Ponuda

Dodatni pribor za PVC kanale



Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
Kut od, 90°, komplet					
Komplet za zakretanje PVC kanala za 90° prema gore i prema dolje. Uključen je i zakretni dio i element za fiksiranje za laku ugradnju na zid. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	102/57/102	1	3606480681523	**ISM10103P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	122/57/122	1	3606480681615	**ISM10203P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	167/57/167	1	3606480681707	**ISM10303P**
Za kanale dimenzija 165x55, only upwards angling	Bijela RAL 9010	192/57/192	1	3606480681790	**ISM10403P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	212/57/212	1	3606480681868	**ISM10503P**

Krajnja kapa					
Krajnja kapa za PVC kanal. Brza ugradnja pomoću spojnice za učvršćivanje . Moguća je ugradnja vijcima za dodatnu sigurnost. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	79/56/21	2	3606480681530	**ISM10104P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	99/56/21	2	3606480681622	**ISM10204P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	144/56/21	2	3606480681714	**ISM10304P**
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	169/56/21	2	3606480681806	**ISM10404P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	189/56/21	2	3606480681875	**ISM10504P**



Okvir za zid/strop					
Okvir za zid/strop se postavlja oko PVC kanala prilikom prolaska kroz zid ili strop. Laka modifikacija u C ili L-profil ovisno o tome kako je prolaz napravljen. Laka ugradnja s mogućnošću pričvršćivanja vijcima radi veće sigurnosti. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	130/82/22	1	3606480681547	**ISM10105P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	150/82/22	1	3606480681639	**ISM10205P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	195/82/22	1	3606480681721	**ISM10305P**
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	220/82/22	1	3606480681813	**ISM10405P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	240/82/22	1	3606480681882	**ISM10505P**



Poklopac spojnog dijela, komplet					
Poklopac spojnog dijela, isporučuje se i ugrađuje zajedno s dva spojna dijela. Namjenjen je pokrivanju spojnih dijelova između dva bloka PVC kanala. Lako se uklanja u slučaju nadogradnje instalacija. Materijal: PC/ABS.					
Za kanale dimenzija 75x55	Bijela RAL 9010	80/57/100	1	3606480681554	**ISM10106P**
Za kanale dimenzija 95x55	Bijela RAL 9010	100/57/100	1	3606480681646	**ISM10206P**
Za kanale dimenzija 140x55	Bijela RAL 9010	145/57/100	1	3606480681738	**ISM10306P**
Za kanale dimenzija 165x55	Bijela RAL 9010	170/57/100	1	3606480681820	**ISM10406P**
Za kanale dimenzija 185x55	Bijela RAL 9010	190/57/100	1	3606480681899	**ISM10506P**

OptiLine 45 Kanali
Ponuda

Dodatni pribor za PVC kanale

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Qty per package	Kol. po pakiranju	Referenca
	T-element					
	T-element je namjenjen za spajanje vertikalnih i horizontalnih PVC kanala raznih dimenzija. Materijal: PC/ABS.					
	Za 75x55 vertikalni i 75x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	42/57/97	1	3606480681561	**ISM10107P**
	Za 75x55 vertikalni i 95x55, 140x55, 165x55 ili 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/97	1	3606480681653	**ISM10207P**
	Za 95x55 vertikalni i 95x55, 140x55, 165x55 or 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/117	1	3606480681660	**ISM10208P**
	Za 140x55 vertikalni i 140x55,165x55 ili 185x55 horizontalni kanal	Bijela RAL 9010	52/57/162	1	3606480681745	**ISM10308P**
	Prednji poklopac					
	Prednji poklopac za ugradnju u 45 mm prednji otvor kanala. Isporučuje se obložen zaštitnom folijom. U dužini od 2 m. Materijal: PVC ili aluminij.					
	Poklopac, PVC	Bijela RAL 9010	45/16/2000	24 m	3606480681905	**ISM10900P**
	Poklopac, aluminij	Anodirani	45/16/2000	24 m	3606480028489	**ISM10950**
	Držač kabela					
	Držač kabela se ugrađuje na stražnju stranu baze kanala kako bi držao kabele na jednom mjestu tijekom instalacije. Nije potrebno uklanjanje držača prilikom postavljanja prednjeg poklopca. Materijal: PA.					
	Držač kabela	Zelena	32/42/25	5	3606480028403	**ISM10901**
	Polica za kabele					
	Polica za kabele se ugrađuje u bazu kanala, te omogućuje razdvajanje komunikacijskih i energetskih kabela. Isporučuje se u dužini od 1 m. Materijal: PVC.					
	Polica za kabele	Bijela	17/47/1000	24 m	3606480028410	**ISM10902**
	Poklopac spojnog dijela					
	Poklopac spojnog dijela je namjenjen pokrivanju spoja između dva plastična prednja poklopca. Materijal: PC/ABS.					
	Poklopac spojnog dijela za PVC prednji poklopac	Bijela RAL 9010	47/20/23	5	3606480681929	**ISM10903P**
	Poklopac spojnog dijela za aluminijski prednji poklopac	Alu Metalik	47/20/23	5	3606480028496	**ISM10951**
	Spojni dio, unutarnji					
	Unutarnji spojni dio omogućava spajanje dviju baza PVC kanala. Također se može koristiti za ugradnju poklopca spojnog dijela. Materijal: PC/ABS.					
	Spojni dio	Bijela	4/51/100	10	3606480028441	**ISM10904**
	Zaštitna traka					
	Zaštitna traka se postavlja između kanala i poda i služi za spriječavanje ulaska prašine u kanal. Pokriva 10-15 mm. Materijal: PVC					
	Zaštitna traka	Bijela RAL 9010	17/40/2000	24 m	3606480681943	**ISM10905P**

Life Is On Schneider Electric

Ultra
Instalacijski kanali

Ultra instalacijski kanali

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Instalacijski kanali s jednim odjeljkom					
	**Kanal 101x34**	**Bijela RAL 9010**	**101/34/2000**	**ETK10134E**	**24 m**
	Kanal 101x50	**Bijela RAL 9010**	**101/50/2000**	**ETK10150E**	**16 m**
	**Kanal 151x50**	**Bijela RAL 9010**	**151/50/2000**	**ETK15150**	**8 m**
	Kanal 151x50	**Bijela RAL 9010**	**151/50/2000**	**ETK151502**	**8 m**
Prednji poklopac					
	Prednji poklopac 40 mm, 151x50	**Bijela RAL 9010**	**41/9/2000**	**ETK151503**	**48 m**
	Prednji poklopac 75 mm, 151x50	**Bijela RAL 9010**	**75/9/2000**	**ETK151505**	**16 m**
	Prednji poklopac 120 mm, 151x50	**Bijela RAL 9010**	**119/9/2000**	**ETK151501**	**16 m**

Ultra dodatni pribor za kanale

Unutarnji kut, podesivi					
	**Unutarnji kut 101x34/50, podesivi**	**Bijela RAL 9010**	**110/106/106**	**ETK10120E**	**5**
	Unutarnji kut 151x50, podesivi	**Bijela RAL 9010**	**160/106/106**	**ETK15120**	**5**
Vanjski kut, podesivi					
	**Vanjski kut 101x34/50, podesivi**	**Bijela RAL 9010**	**110/98/102**	**ETK10130E**	**5**
	Vanjski kut 151x50, podesivi	**Bijela RAL 9010**	**160/98/102**	**ETK15130**	**5**
Kut od 90°					
	**Kut od 90° 101x34/50**	**Bijela RAL 9010**	**140/52/140**	**ETK10140E**	**5**
	Kut od 90° 151x50	**Bijela RAL 9010**	**190/52/190**	**ETK15140**	**5**
T-komad					
	**T-komad101x34/50**	**Bijela RAL 9010**	**138/52/171**	**ETK10151E**	**5**
	T-komad 151x50	**Bijela RAL 9010**	**190/52/221**	**ETK15153**	**5**
Poklopac spojnog dijela, kit					
	**Poklopac spojnog dijela 101x34/50**	**Bijela RAL 9010**	**104/52/32**	**ETK10170E**	**10**
	Poklopac spojnog dijela 151x50 za 120 mm prednji poklopac	**Bijela RAL 9010**	**156/53/32**	**ETK15170**	**10**
	Poklopac spojnog dijela 151x50 za 75 + 40 mm prednji poklopac	**Bijela RAL 9010**	**155/53/30**	**ETK151702**	**10**
Krajnja kapa					
	Krajnja kapa 101x34/50	**Bijela RAL 9010**	**101/13/52**	**ETK100060E**	**10**
	Krajnja kapa 151x50	**Bijela RAL 9010**	**155/17/52**	**ETK150060**	**10**
Polica za kabele					
	**Polica za kabele 101x34**	**Bijela RAL 9010**	**28/12/2000**	**ETK100095**	**32 m**
	Polica za kabele 101x50 i 151x50	**Bijela RAL 9010**	**43/15/2000**	**ETK100092E**	**32 m**

Ultra
Instalacijski kanali

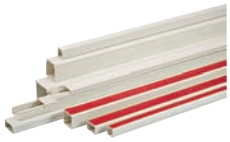
Ultra dodatni pribor za kanale

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Pregrada					
	**Pregrada 151x50**	**Bijela RAL 9010**	**48/14/2000**	**ETK151504**	**24 m**
Držač kabela					
	**Držač kabela 101x34/50**	**Bijela RAL 9010**	**9/30/81**	**ETK10171E**	**10**
	Držač kabela 151x50	**Bijela RAL 9010**	**11/30/125**	**ETK15171**	**10**
Reduktor					
	**Reduktor za 101x34 – 101x50**	**Bijela RAL 9010**	**105/52/66**	**ETK10154E**	**5**
	Reduktor za 151x50 – 101x50	**Bijela RAL 9010**	**155/52/66**	**ETK15154**	**5**
Adapter za 45x45 utičnice Ultra i Unica					
	**Adapter za 1 x 45x45**	**Bijela RAL 9010**	**85/22/80**	**ETK10198E**	**5**
	**Adapter za 2 x 45x45**	**Bijela RAL 9010**	**85/22/120**	**ETK10197E**	**5**
	**Adapter za 3 x 45x45**	**Bijela RAL 9010**	**85/22/170**	**ETK10187E**	**5**
	**Adapter za 4 x 45x45**	**Bijela RAL 9010**	**85/22/215**	**ETK10183E**	**5**
Adapter Univerzalni					
	**Adapter univerzalni, jednostruki**	**Bijela RAL 9010**	**88/17/112**	**ETK10194**	**5**
	Adapter univerzalni, dvostruki	**Bijela RAL 9010**	**88/17/183**	**ETK10186**	**5**
	**Adapter univerzalni, trostruki**	**Bijela RAL 9010**	**88/17/255**	**ETK10181**	**5**
	Adapter univerzalni, jednostruki, povišeni	**Bijela RAL 9010**	**88/25/112**	**ETK10191**	**5**
	Adapter univerzalni, dvostruki, povišeni	**Bijela RAL 9010**	**88/28/183**	**ETK10196**	**5**
	Adapter univerzalni, trostruki, povišeni	**Bijela RAL 9010**	**88/27/257**	**ETK10182**	**5**
Utičnice 45x45					
	**Utičnica 2P+PE 90°**	**Crvena**	**45/41/45**	**ETK21045ER**	**10**
	**Utičnica 2P+PE 90°**	**Bijela**	**45/41/45**	**ETK21045E**	**10**

Life Is On Schneider Electric

Ultra
Mini-kanali za distribuciju kabela

Ultra Mini-kanali za distribuciju kabela

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Mini-kanali s jednim odjeljkom					
	**Mini-Kanal 21x12**	**Bijela RAL 9010**	**21/12/2000**	**ETK21012**	**128 m**
	Mini-Kanal 21x12 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**21/12/2000**	**ETK21912**	**128 m**
	Mini-Kanal 32x17	**Bijela RAL 9010**	**32/17/2000**	**ETK32017**	**60 m**
	Mini-Kanal 32x17 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**32/17/2000**	**ETK32917**	**60 m**
Mini-kanali s dva odjeljka					
	**Mini-Kanal 40x17**	**Bijela RAL 9010**	**40/17/2000**	**ETK40017**	**60 m**
Mini-kanali s tri odjeljka					
	**Mini-Kanal 60x21**	**Bijela RAL 9010**	**60/21/2000**	**ETK60021**	**40 m**
	Mini-Kanal 74x21	**Bijela RAL 9010**	**74/21/2000**	**ETK74021**	**24 m**
Mini-kanali					
	**Mini-Kanal 16x16**	**Bijela RAL 9010**	**16/16/2000**	**ETK16316**	**132 m**
	Mini-Kanal 20x10	**Bijela RAL 9010**	**20/10/2000**	**ETK20310**	**144m**
	Mini-Kanal 25x16	**Bijela RAL 9010**	**25/16/2000**	**ETK25316**	**104 m**
	Mini-Kanal 25x25	**Bijela RAL 9010**	**25/25/2000**	**ETK25325**	**64 m**
	Mini-Kanal 30x15	**Bijela RAL 9010**	**30/15/2000**	**ETK30315**	**78m**
	Mini-Kanal 30x30	**Bijela RAL 9010**	**30/30/2000**	**ETK30330**	**88m**
	Mini-Kanal 40x16	**Bijela RAL 9010**	**40/16/2000**	**ETK40316**	**84 m**
	Mini-Kanal 40x25	**Bijela RAL 9010**	**40/25/2000**	**ETK40325**	**60 m**
Mini-kanali, samoljepivi					
	Mini-Kanal 12x7 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**12/7/2000**	**ETK12407**	**154m**
	Mini-Kanal 16x16 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**16/16/2000**	**ETK16916**	**156 m**
	Mini-Kanal 20x10 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**20/10/2000**	**ETK20910**	**144m**
	Mini-Kanal 25x16 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**25/16/2000**	**ETK25916**	**84 m**
	Mini-Kanal 25x25 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**25/25/2000**	**ETK25925**	**64 m**
	Mini-Kanal 40x25 samoljepivi	**Bijela RAL 9010**	**40/25/2000**	**ETK41925**	**60m**
Distribucijski kanali					
	Distr. Kanal 40x40	**Bijela RAL 9010**	**40/40/2000**	**ETK40340**	**36 m**
	Distr. Kanal 40x60	**Bijela RAL 9010**	**40/60/2000**	**ETK40360**	**24m**
	Distr. Kanal 60x25	**Bijela RAL 9010**	**60/25/2000**	**ETK60325**	**36 m**
	Distr. Kanal 60x40	**Bijela RAL 9010**	**60/40/2000**	**ETK60340**	**24 m**
	Distr. Kanal 60x60	**Bijela RAL 9010**	**60/60/2000**	**ETK60360**	**16 m**
	Distr. Kanal 80x60	**Bijela RAL 9010**	**80/60/2000**	**ETK80360**	**16m**
	Distr. Kanal 80x80	**Bijela RAL 9010**	**80/80/2000**	**ETK80380**	**16m**
	Distr. Kanal 120x60	**Bijela RAL 9010**	**120/80/2000**	**ETK12360**	**16m**

Ultra
Mini-kanali za distribuciju kabela

Ultra dodatni pribor za Mini-kanale

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Unutarnji kut, podesivi					
	Unutarnji kut 16x16, podesivi	Bijela RAL 9010	16/32/35	ETK16320	60
	Unutarnji kut 25x16, 25x25, podesivi	Bijela RAL 9010	29/45/45	ETK25320	40
	Unutarnji kut 32x17	Bijela RAL 9010	20/55/55	ETK32020	20
	Unutarnji kut 40x17	Bijela RAL 9010	47/60/60	ETK40020	20
	Unutarnji kut 40x16, 40x25, 40x40, podesivi	Bijela RAL 9010	43/62/62	ETK40320	36
	Unutarnji kut 60x21	Bijela RAL 9010	65/46/47	ETK60020	10
	Unutarnji kut 60x25, 60x40, 60x60, podesivi	Bijela RAL 9010	86/71/89	ETK60320	14
	Unutarnjikut 74x21	Bijela RAL 9010	79/47/48	ETK74020	20

Ultra dodatni pribor za Mini-kanale

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Vanjski kut, podesivi					
	Vanjski kut 16x16, podesivi	Bijela RAL 9010	16/32/35	ETK16330	60
	Vanjski kut 25x16, 25x25, podesivi	Bijela RAL 9010	28/45/45	ETK25330	40
	Vanjski kut 32x17	Bijela RAL 9010	20/55/55.5	ETK32030	20
	Vanjski kut 40x17	Bijela RAL 9010	46.5/41/44	ETK40030	20
	Vanjski kut 40x16, 40x25, 40x40, podesivi	Bijela RAL 9010	43/62/62	ETK40330	36
	Vanjski kut 60x21	Bijela RAL 9010	65/46/46	ETK60030	10
	Vanjski kut 60x25, 60x40, 60x60, podesivi	Bijela RAL 9010	84/85/85	ETK60330	12
	Vanjski kut 74x21	Bijela RAL 9010	78.5/48/49	ETK74030	10
Kut od 90°					
	Kut od 90° 16x16	Bijela RAL 9010	15/31/31	ETK16340	60
	Kut od 90° 25x16, 25x25	Bijela RAL 9010	27/45/45	ETK25341	40
	Kut od 90° 32x17	Bijela RAL 9010	19/55/55	ETK32040	10
	Kut od 90° 40x17	Bijela RAL 9010	16/66/66	ETK40040	10
	Kut od 90° 40x16, 40x25, 40x40	Bijela RAL 9010	41/60/60	ETK40341	40
	Kut od 90° 60x21	Bijela RAL 9010	21/92/92	ETK60040	10
	Kut od 90° 60x25, 60x40, 60x60	Bijela RAL 9010	62/85.5/85.5	ETK60341	18
	Kut od 90° 74x21	Bijela RAL 9010	23/104/103	ETK74040	10
T-komad					
	T-komad 16x16	Bijela RAL 9010	15/31/42	ETK16350	60
	T-komad 25x16, 25x25	Bijela RAL 9010	27/45/65	ETK25350	40
	T-komad 32x17	Bijela RAL 9010	19/55/76	ETK32050	10
	T-komad 40x17	Bijela RAL 9010	16/66/92	ETK40050	10
	T-komad 40x16, 40x25, 40x40	Bijela RAL 9010	41/60/77	ETK40350	40
	T-komad60x21	Bijela RAL 9010	23/85/115	ETK60050	10
	T-komad 60x25, 60x40, 60x60	Bijela RAL 9010	62/86/105	ETK60350	6
	T-komad 74x21	Bijela RAL 9010	23/104/125	ETK74050	10

Life Is On Schneider Electric

Ultra
Mini-kanali za distribuciju kabela

Poklopac spojnog dijela



Poklopac spojnog dijela 16x16	Bijela RAL 9010	18/19/15	ETK16370	50
Poklopac spojnog dijela 25x16, 25x25	Bijela RAL 9010	26.5/28/16	ETK25370	50
Poklopac spojnog dijela 32x17	Bijela RAL 9010	35/20/16	ETK32070	20
Poklopac spojnog dijela 40x17	Bijela RAL 9010	41/21/16	ETK40070	20
Poklopac spojnog dijela 40x16, 40x25, 40x40	Bijela RAL 9010	40.5/43/20	ETK40370	60
Poklopac spojnog dijela 60x21	Bijela RAL 9010	62/23/16	ETK60070	20
Poklopac spojnog dijela 60x25, 60x40, 60x60	Bijela RAL 9010	63/65/10	ETK60370	25
Poklopac spojnog dijela 74x21	Bijela RAL 9010	74/23/16	ETK74070	20

Krajnja kapa

Krajnja kapa 16x16	Bijela RAL 9010	18/18/5	ETK16361	60
Krajnja kapa 25x16, 25x25	Bijela RAL 9010	27/27/7	ETK25361	60
Krajnja kapa 32x17	Bijela RAL 9010	33.5/19/8	ETK32060	20
Krajnja kapa 40x17	Bijela RAL 9010	42/18/8.5	ETK40060	20
Krajnja kapa 40x16, 40x25, 40x40	Bijela RAL 9010	62/43/10	ETK40361	50
Krajnja kapa 60x21	Bijela RAL 9010	65/24/10	ETK60060	20
Krajnja kapa 60x25, 60x40, 60x60	Bijela RAL 9010	63/65/10	ETK60361	50
Krajnja kapa 74x21	Bijela RAL 9010	78/23/10	ETK74060	20

Držač kabela



Držač kabela 32x17	Bijela RAL 9010	3.5/25/27	ETK32071	20
Držač kabela 40x17	Bijela RAL 9010	3.5/33/27	ETK40071	20
Držač kabela 60x21	Bijela RAL 9010	4.5/52.5/32	ETK60071	20
Držač kabela 74x21	Bijela RAL 9010	3.5/67/39.5	ETK74071	20

Reduktor



Reduktor 32x17 - 60x21	Bijela RAL 9010	86/23/105	ETK60032	5
Reduktor 40x17 - 60x21	Bijela RAL 9010	86/23/105	ETK60041	5
Reduktor 40x17 - 74x21	Bijela RAL 9010	101/23/104	ETK74041	5

Instalacijska kutija za 45x45



"Instalacijska kutija kit, za 1-45x45 utičnicu"	Bijela RAL 9010	50/86/96	ETK20598	4
"Instalacijska kutija kit, za 2-45x45 utičnice"	Bijela RAL 9010	50/92/114	ETK20680	5
"Instalacijska kutija kit, za 3-45x45 utičnice"	Bijela RAL 9010	50/90.5/156	ETK20597	5

Ultra
Podni kanali

Ultra podni kanali

	Tip	Boja	Dimenzije A/B/C (mm)	Referenca	PAK
Podni kanal					
	**Podni kanal 70x20**	**Bijela RAL 9010**	**70/20/2000**	**ETK70221**	**30 m**

Easyled

Easyled

LED Lampe IP 42, standard



Lampa (W)	Autono-mija (h)	Prosječni intenzitet (lm)		Potrošnja		Baterija			Uprav-ljanje	Referenca	PAK
		Nužda	Održ.	(VA)	(W)	Tip	(V)	(Ah)			
Standard, pripravni spoj											
6	1	70	-	2.4	1.6	Ni-Cd	3.6	0.8	RC	OVA38351	1
8	1	120	-	2.5	1.6	Ni-Cd	4.8	0.8	RC	OVA38352	1
11	1	170	-	2.5	1.6	Ni-Cd	4.8	0.8	RC	OVA38355	1
24	1	240	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38357	1
	1	300	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38358	1
8	2	140	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38354	1
	3	120	-	3.9	1.0	Ni-Cd	4.8	1.6	RC	OVA38353	1
Standard, trajni spoj											
11	1	170	170	3.8/5.9	0.8/2.6	Ni-Cd	3.6	1.6	RC	OVA38356	1

Dodatni pribor

Opis	Kompatibilnost	Dimenzije (mm) V x Š x D	Referenca	PAK
Piktogrami (set od 3 kom)	Sve	278 x 100	OVA53129	1
Kit podžbukna ugradnja	Sve	342 x 157 x 39.5	OVA53120	1
Podžbukna kutija	Sve	292.5 x 116.5 x 39	OVA53119	1
Podžbukna kutija (s vijcima)	Sve	292.5 x 116.5 x 39	OVA53130	1

Thorsman pribor za spajanje

Spojnice

Thorsman Torix T6

Tip	Opis	Referenca	PAK
Torix T6 spojnica	TORIX T6 spojnica za sve vrste žica od 0,5 mm² do 12,5 mm²	3000210	100





Kapacitet	Dim. Vodiča mm²	Broj vodiča
12,5mm²	0.5	2 - 10
	0,75	2 - 10
	1	2 - 10
	1,5	2 - 8
	2,5	2 - 5
	4	2 - 3
	6	2

**Nije za 2x0.5 mm2 RK*

Testirano do 440V - IEC standard 685-2-4

Stezaljke

Thorsman Stezaljke

Tip	Opis	Referenca	PAK
T Stezaljke	Stezaljka s 3 ulaza (zelena)	IMT36344	100
T Stezaljke	Stezaljka s 5 ulaza (zelena)	IMT36345	100





Raspon	Dim. Vodiča mm²	Vrsta vodiča
	0,5 - 2,5	Kruta žica
	1,5 - 2,5	Licnasta žica

Karakteristike		
Nazivni napon	Nazivna struja	Stupanj zaštite
450V	24A	IP20

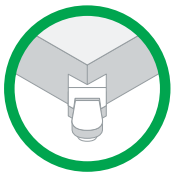
Life Is On Schneider Electric

Argus standard

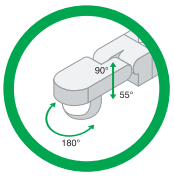
Detektori pokreta

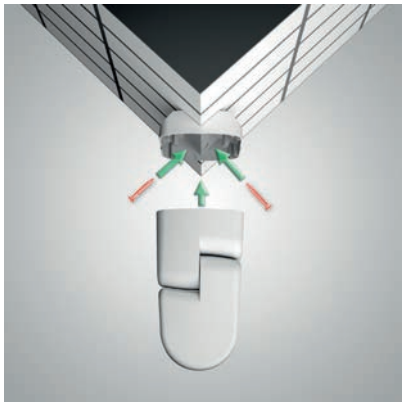
Argus standard

Opis	Stropni ugradni detektor pokreta 360°	Stropni nadgradni detek-tor pokreta 360°	Zidni /stropni nadgradni detektor pokreta 360°	Zidni /stropni nadgradni detektor pokreta 120°
Slika		 	 	 
Kut detekcije.	360°	360°	120°	360°
Stupanj zaštite	IP20	IP20	IP55	IP55
Visina montaže	3m	2,4m	2,5m	2,5m
Detek. raspon	3,9m	3,9m	12m	12m
Vremenska odgoda	5 s...10 min	5 s...10 min	3 s...30 min	3 s...30 min
Referenca	CCT56P001	CCT56P002	CCT56P008	CCT56P004













Minijaturni automatski prekidači, rastavne sklopke i strujne zaštitne sklopke

K60N minijaturni automatski prekidači (2 - 40 A)

6000 A EN 60898





Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	PAK	C krivulja Referenca	PAK
1P	2	2	-	1	A9K02102	1
		4	-	1	A9K02104	1
		6	A9K01106	1	A9K02106	1
		10	A9K01110	12	A9K02110	12
		13	A9K01113	1	A9K02113	1
		16	A9K01116	12	A9K02116	12
		20	A9K01120	12	A9K02120	1
		25	A9K01125	1	A9K02125	1
		32	A9K01132	1	A9K02132	1
		40	A9K01140	1	A9K02140	1
3P	6	6	A9K01306	1	A9K02306	1
		10	A9K01310	1	A9K02310	1
		13	-	1	A9K02313	1
		16	A9K01316	1	A9K02316	4
		20	A9K01320	1	A9K02320	1
		25	A9K01325	1	A9K02325	1
		32	A9K01332	1	A9K02332	1
		40	A9K01340	1	A9K02340	1

ID K strujne zaštitne sklopke (FID sklopke)

EN 61009, AC i A klasa



Tip	Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
AC	1P+N	4	25	30	A9Z05225	1
			40	30	A9Z05240	1
	3P+N	8	25	30	A9Z05425	1
			40	30	A9Z05440	1
				300	A9Z06440	1
			63	30	A9Z05463	1
				300	A9Z06463	1
A	1P+N	4	25	30	A9Z01225	1
			40	30	A9Z01240	1
	3P+N	8	25	30	A9Z01425	1
			40	30	A9Z01440	1
				300	A9Z04440	1
			63	30	A9Z01463	1
				300	A9Z04463	1

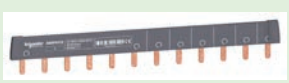
iID K strujne zaštitne sklopke (FID sklopke)

EN 61008, AC klasa



Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
1P+N	4	25	300	A9R75225	1
		40	300	A9R75240	1

NAPOMENA:
Strujne zaštitne sklopke iID K imaju priključak s igličastim sabirnicama, jednako kao proizvodi serije iID i iC60!



Kombinirana zaštitna sklopka DPN Vigi K, viličaste sabirnice

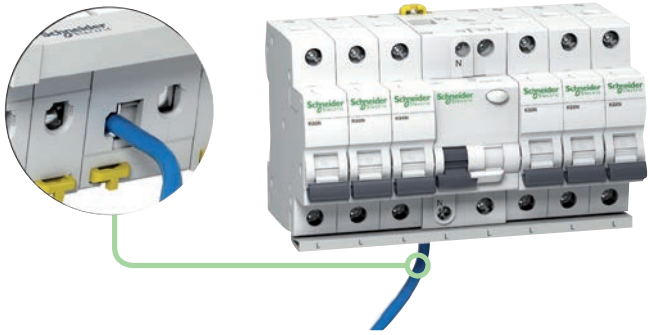
SW rastavne sklopke



Br. polova	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca	PAK
1P	2	25 ... 63 A	A9S62163	1
3P	6	25 ... 63 A	A9S62363	1

DPN Vigi K Kombinirana zaštitna sklopka

6000 A EN 61009, AC i A klasa



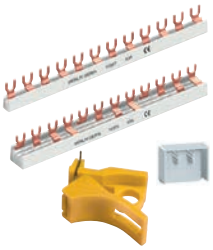
BRZINA I JEDNOSTAVNOST
DPN Vigi K modul s diferencijalnom zaštitom može se ugraditi na sredinu linije K60 prekidača.

Faza se može napajati preko viličaste sabirnice, nula je priključena na vodič.



Klasa	Tip	Mod.	Osjet. (mA)	In (A)	B krivulja	C krivulja
		9 mm			Referena	Referena
AC	1P+N	4	30	10	A9D22610	A9D20610
				16	A9D22616	A9D20616
				20	A9D22620	A9D20620
A	1P+N	4	30	10	A9D23610	A9D21610
				16	A9D23616	A9D21616
				20	A9D23620	A9D21620

Sabirnice za K60N, ID K, DPN Vigi K i SW



Opis	Tip	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
Viličaste sabirnice In = 63 A	1P	24	R9XFH112	10
		114 (1 m)	R9XFH157	5
	3P	24	R9XFH312	5
		114 (1 m)	R9XFH357	5
Komplet krajnjih poklopaca za 1P sabirnice	10 kom		R9XE110	1
Komplet krajnjih poklopaca za 3P sabirnice	10 kom		R9XE310	1
Komplet poklopaca zuba	10 kom		R9XT20	1
Pribor za zaključavanje K60N, ID K i SW	2 kom		26970	1

Odvodnici prenapona iPF i iPF K

iPF K odvodnici prenapona tipa 2 (C klasa)



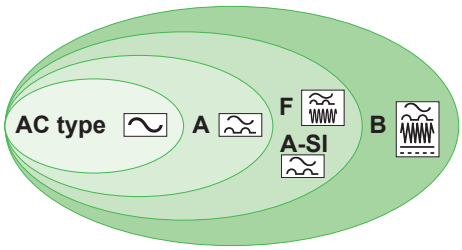
Odvodnik prenapona	Tip	Mod. 9 mm	Sustav uzemlj.	Up (kV) CM (L/E)	Up (kV) CM (N/E)	Up (kV) DM (L/N)	In (kA) (val 8/20)	Imax (kA) (val 8/20)	Referen-ca
iPF K 65	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	20	65	A9L15586
iPF K 40	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	15	40	A9L15686
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40	A9L15687
	3P	8	TN-C	≤ 1,5	-	-	15	40	A9L15582
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,5	15	40	A9L15688
iPF K 20	1P	2	TT & TN	≤ 1,1	-	-	5	20	A9L15691
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20	A9L15692
	3P	8	TN-C	≤ 1,1	-	-	5	20	A9L15597
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,5	≤ 1,1	5	20	A9L15693

Za odvodnike prenapona s daljinskom indikacijom pogledajte ponudu iPRD odvodnika prenapona na stanici 109

Life Is On Schneider Electric

Kako odabrati i ugraditi diferencijalni zaštitni uređaj

Tipovi RCD-a (AC, A, A-SI, F, B) moraju biti prilagođeni različitim teretima

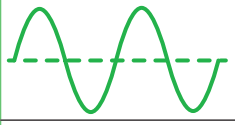
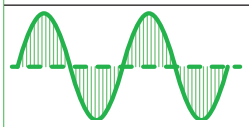


Povećana upotreba elektroničkih trošilamože rezultirati strujama curenja različitih valnih oblika i karakteristika. Ova pojava mora biti pažljivo analizirana jer utječe na performanse RCD-a. Zbog toga pripadajući set IEC standarda definira 4 tipa RCD-a.

Primjer:
Kada se pojavi kvar na izolaciji DC faze elektroničkog izvora napajanja (npr. kod pretvarača frekvencije) ili u DC mreži koju napaja konverter, struja curenja je ispravljena i nije više sinusnog valnog oblika. U ovom slučaju može se dogoditi da diferencijalni zaštitni uređaj ne registrira valni oblik struje.

U cilju pravilnog odabira diferencijalnog zaštitnog uređaja standardi IEC 60755, IEC 61008, IEC 61009 i IEC 62423 definiraju četiri tipa RCD-a, sukladno valnim oblicima koji su prouzrokovali proradu zaštite.

Standardi

Tip diferencijalnog zaštitnog uređaja	Valni oblik	Struja	Zaštita kruga napajanja
AC-tip		Rezidualna sinusoidna naizmjenična struja	Omska trošila
A-tip		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja	Trošila poput ispravljača (ispravljači/punjači...) koja se napajaju iz jednofazne mreže
F-tip		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja u preklopu sa čistom istosmjernom strujom do 6 mA	
A-SI-tip		Rezidualna pulzirajuća istosmjerna struja u preklopu sa čistom istosmjernom strujom do 6 mA	Trošila koja uključuju jednofazne pretvarače frekvencije: perilica rublja, klima uređaj, toplotna pumpa, sjeckalica,...
B-tip		Rezidualna naizmjenična struja sa pomiješanim komponentama frekvencije do 1 kHz	
		Rezidualna čista istosmjerna struja	Trošila koja uključuju ispravljače korištene u liftovima, dizalicama, HVAC (trofazni AC/DC pertvarači kao industrijski pretvarači frekvencije velikih snaga, trofazni UPS-ovi,...) koja se napajaju iz trofazne mreže

MIN stubišni automati
iSO zvona i iRO zujalice
IC svjetlosne sklopke

MIN - stubišni automati



Tip	Područje podešavanja	Napon (V AC)	Max. br. tinjalica	Mod. 9 mm	Referenca
MIN stubišni automat	1 - 7 min podesivo	230	25	2	15363
Funkcije: trajno svjetlo ili automatski rad; 3 ili 4-žični spoj rasvjetna tijela: žarulje s žarnom niti ili 230V halogene žarulje do 2000W					
MINs stubišni automat	30 s - 20 min podesivo	230	50	2	CCT15232
Funkcije: trajno svjetlo ili automatski rad; 3 ili 4-žični spoj rasvjetna tijela: žarulje s žarnom niti ili 230V halogene žarulje do 2000W, fluo cijevi (nekompenzirane ili serijski kompenzirane do 1000 VA, paralelno kompenzirane 120 VA, duo spoj 1000 VA)					

iSO zvona i iRO zujalice



Tip	Napon (V AC)	Jakost zv. (dBA)	Mod. 9 mm	Referenca
Zvono iSO	230	80	2	A9A15320
	8..12	80	2	A9A15321
Zujalica iRO	230	70	2	A9A15322
	8...12	70	2	A9A15323

iTR transformatori



Tip	Snaga (VA)	Napon na primaru (V AC)	Napon na sekundaru (V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
Transform. za zvono	8	230 V AC	8 - 12	4	A9A15216
	16	230 V AC	8 - 12	4	A9A15212
	25	230 V AC	12 - 24	6	A9A15215
Sigurnosni transform.	16	230 V AC	12 - 24	10	A9A15218
	25	230 V AC	12 - 24	10	A9A15219
	40	230 V AC	12 - 24	10	A9A15220
	63	230 V AC	12 - 24	10	A9A15222

IC svjetlosne sklopke (luxomati)

S uključenim foto-senzorom





Tip	Opis	Područje podešavanja	Snaga I(A)/ U(V AC)	Foto-senzor	Mod. 9 mm	Referenca
IC 100	1 preklopni kontakt	2 - 100 lux	16/250	uključen	2	CCT15482
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	10/250	uključen	5	CCT15285
IC 2000	1 preklopni kontakt	2 - 2000 lux	16/250	uključen	5	CCT15369
IC 100KP+1C	LCD ZASLON 1 preklopni kontakt tjedni uklopni sat 84 memorijska mjesta	1 - 99000 lux	16/250	uključen	4	CCT15494
Zamjenski foto-senzor	za ugradnju na vrata ormara IP65					CCT15262
	za ugradnju na zid IP54					CCT15263

Life Is On Schneider Electric

IH, IHP vremenske sklopke
ITA multifunkcijska vremenska sklopka

IC ASTRO

Rad bez foto-senzora



Tip	Broj kanala	Opis	Snaga I(A)/ U(V AC)	Mod. 9 mm	Referenca
IC ASTRO	1	Radi na principu izlaska i zalaska sunca. Ne upotrebljava foto-senzor.	16/250	5	CCT15225

IH, IHP vremenske sklopke (uklopni satovi)

Mehanički



Tip	Br. kanala i tip kontakta	Min. vrijeme preklapanja	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
IH 60 min	1 kanal, preklopni	1 min 15 s	0	6	CCT15338
IH 24 h	1 kanal, preklopni	30 min	0	6	CCT16364
	1 kanal, preklopni	30 min	150 h	6	CCT15365
IH 7 dana	1 kanal, preklopni	4 h	150 h	6	CCT15367

Kompaktni (širine 18 mm)



Tip	Br. kanala i tip kontakta	Min. vrijeme preklapanja	Rezervno napajanje	Mod. 9 mm	Referenca
Mehanički IH 24 h	1 kanal, uklopni	15 min	0	2	15335
	1 kanal, uklopni	15 min	100 h	2	15336

Tip	Program (1)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
Digitalni IHP 1C	24h ili 7dana	1	28	2	CCT15854

(1) - dnevni ili tjedni program
- minimalno vrijeme preklapanja: 1 min
- rezervno napajanje 3 god.
- izlazni kontakti: preklopni, 16A/250V AC
- LCD zaslon

Digitalni (programabilan)



Tip	Program (2)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
IHP 1C	24h / 7dana	1	28	5	CCT15440
IHP 1C + impuls	24h / 7dana	1	42	5	CCT15550
IHP 2C	24h / 7dana	2	42	5	CCT15442
IHP 1C + impuls	24h / 7dana	2	42	5	CCT15553

(2) - dnevni i/ili tjedni program
- minimalno vrijeme preklapanja: 1 min
- CCT15721 i CCT15423: impuls (preklapanje 1...59 s)
- rezervno napajanje 6 god.
- izlazni kontakti: preklopni, 16A/250V AC
- LCD zaslon

Multifunkcijska sklopka



Tip	Program (3)	Broj kanala	Memorijska mjesta	Mod. 9 mm	Referenca
ITA 4c	24h, 7 dana, 365 dana	4	300	8	CCT15940

(3) - tjedni, godišnji program, impuls (preklapanje 1...59 s)
- autonomija: 5 godina
- izlazni kontakti: preklopni, 10A/230V AC
- LCD zaslon

Tip	Opis	Referenca
ITA	GPS antena	CCT15970
ITA	Programabilni ključ	CCT15955

Mini Pragma razdjelnici

Mini Pragma razdjelnici

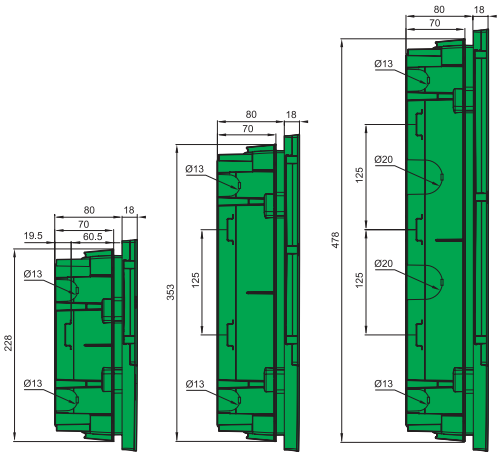
Podžbukni 1-3 reda, plastični

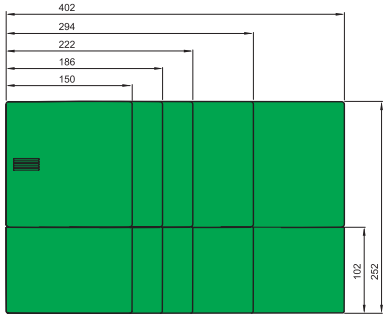
- EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Uključene 2 sabirnice za fazu i nulu
- RAL9003 (bijela)

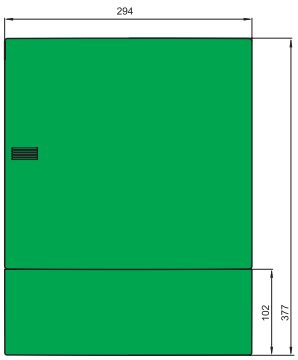


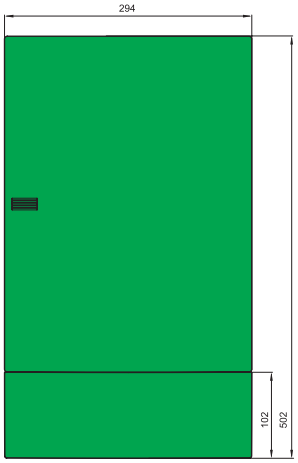


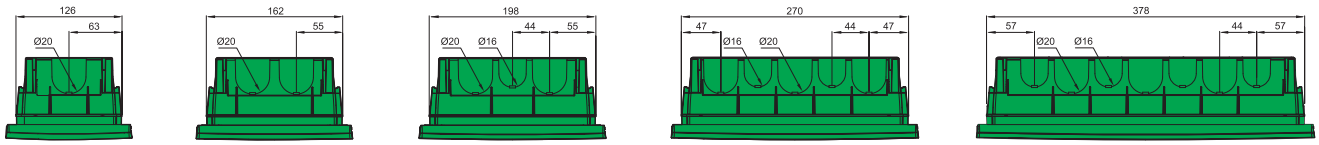
Br. redova	Kapacitet (18 mm)	Br. priključ. nule i faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bijela vrata (neprozirna) Referenca	Siva vrata (poluprozirna) Referenca	Zatamnjena vrata (prozirna) Referenca
1	4	2 x 4	63	15	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	2 x 4	63	12	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	2 x 8	63	10	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
	12	2 x 12	63	8	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
	18	2 x 16	63	5	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	24	2 x 16	63	5	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	36	2 x 22	80	4	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S











Life Is On Schneider Electric

Mini Pragma razdjelnici

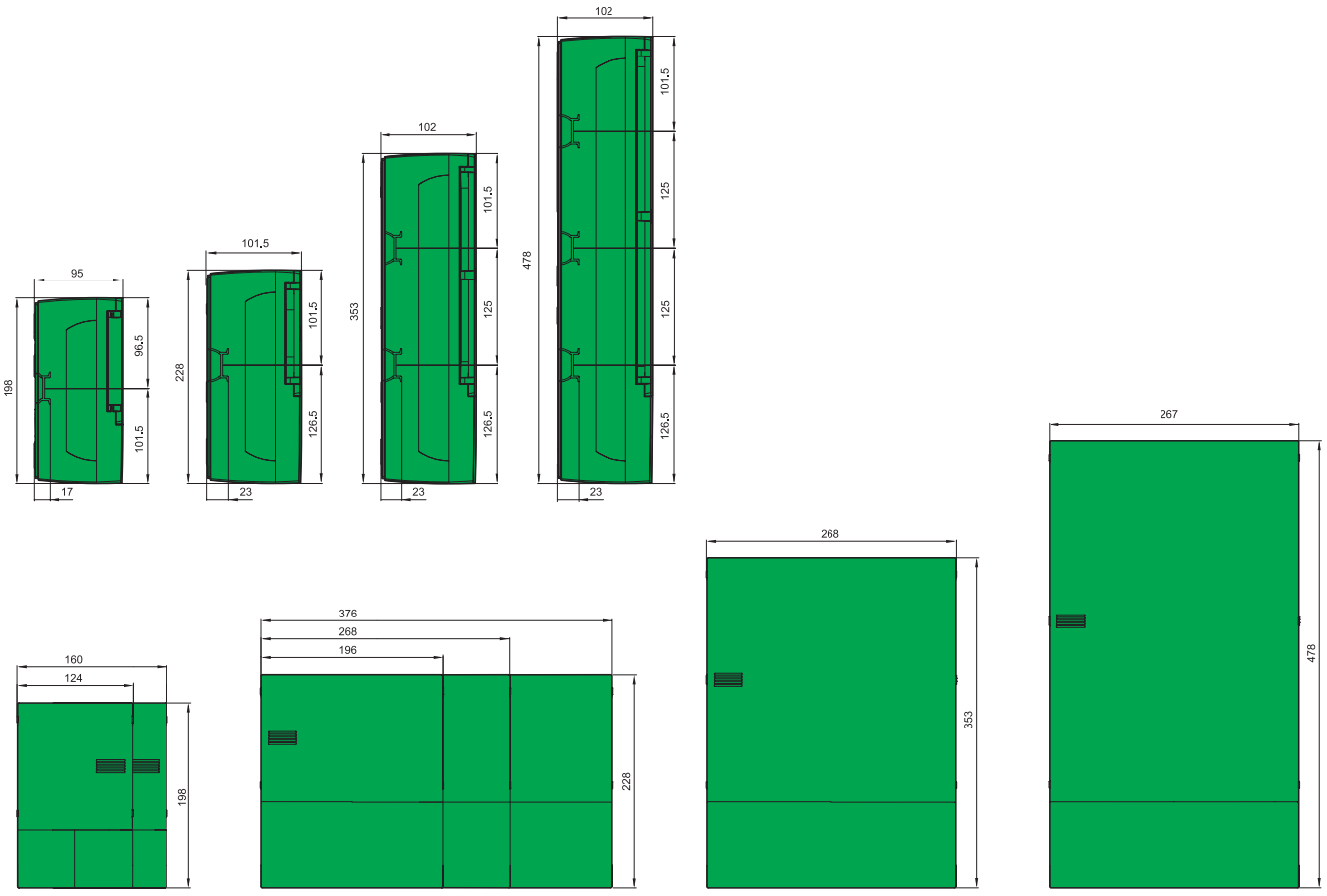
Nadžbukni 1-3 reda, plastični

- EN 60439-3
- IP 40, IK 07
- Uključene 2 sabirnice za fazu i nulu
- RAL9003 (bijela)





Br. redova	Kapacitet (18 mm)	Br. priključ. nule i faze	In (A)	Minimalna količina nar.	Bijela vrata (neprozirna) Referenca	Siva vrata (poluprozirna) Referenca	Zatamnjena vrata (prozirna) Referenca
1	4	2 x 4	63	15	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	2 x 4	63	12	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	2 x 8	63	10	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	2 x 12	63	8	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
	18	2 x 16	63	5	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S
2	24	2 x 16	63	5	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
3	36	2 x 22	80	4	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S



Mini Pragma razdjelnici

Pribor

Vrsta	Referenca	PAK
Bravica s ključem	MIP99046	1
Kit za podžbuknu ugradnju u šuplji zid (npr.: zid od gips ploče)	MIP99047	1
Lokatorska lampica	MIP99050	1

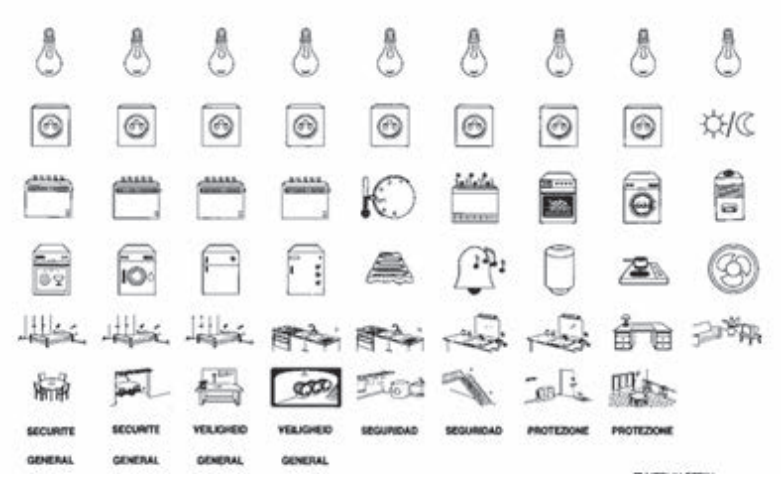


Bravica

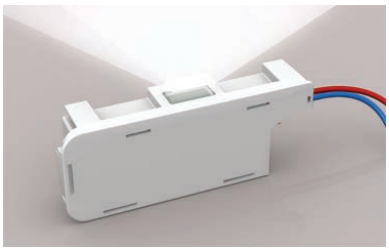


Kit za podžbuknu ugradnju u šuplji zid

Slijepi pokrovi



Naljepnice s simboličkim prikazom trošila



Lokatorska lampica

Life Is On Schneider Electric

Spreman za povezivanje





Masterpact™ MTZ
FUTURE READY

MTZ MasterPact prekidači u vašem PrismaSeT razvodnom ormaru.

Budite u tijeku pomoću MasterPact Power Device aplikacije

schneider-electric.com/masterpact-mtz

Pragma razdjelnici

Pragma razdjelnici 18 polova u redu

Nadžbukna ugradnja



Broj redova	Kapacitet (18 mm)	Nazivna struja In	S prozirnim vratima Referenca	S bijelim vratima Referenca
1	18	90 A	PRA29118	PRA30118
2	36	90 A	PRA29218	PRA30218
3	54	125 A	PRA29318	PRA30318
4	72	125 A	PRA29418	PRA30418

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja.

Podžbukna ugradnja



Broj redova	Kapacitet (18 mm)	Nazivna struja In	S prozirnim vratima Referenca	S bijelim vratima Referenca
1	18	90 A	PRA24118	PRA31118
2	36	90 A	PRA24218	PRA31218
3	54	125 A	PRA24318	PRA31318
4	72	125 A	PRA24418	PRA31418

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja.

Pragma razdjelnici 24 pola u redu

Podžbukna i nadžbukna ugradnja



Broj redova	Kapacitet (18 mm)	Nazivna struja In	Nadžbukna ugradnja Bez vrata Referenca	Podžbukna ugradnja Bez vrata Referenca
1	24	125 A	PRA20124	PRA25124
2	48	125 A	PRA20224	PRA25224
3	72	160 A	PRA20324	PRA25324
4	96	160 A	PRA20424	PRA25424
5	120	160 A	PRA20524	PRA25524
6	144	160 A	PRA20624	PRA25624

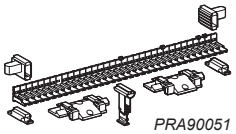
Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja, bez vrata.

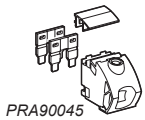
Vrata za razdjelnike s 24 pola u redu

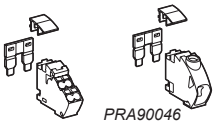
Vrata za razdjelnike		Prozirna vrata Referenca	Bijela vrata Referenca
24 pola u redu	1 red	PRA15124	PRA16124
	2 reda	PRA15224	PRA16224
	3 reda	PRA15324	PRA16324
	4 reda	PRA15424	PRA16424
	5 redova	PRA15524	PRA16524
	6 redova	PRA15624	PRA16624

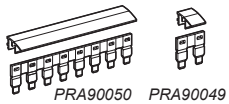
Pribor za Pragma razdjelnike

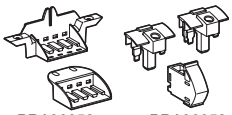
Pribor za Pragma razdjelnike

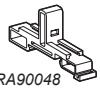

PRA90051


PRA90045


PRA90047 PRA90046


PRA90050 PRA90049


PRA90053 PRA90052


PRA90048

Opis			Komplet od	Referenca
Nosač priključnih blokova		**Š = 34 mjesta**	**1 kom.**	**PRA90051**
Priključni blokovi	**50 mm² priključni blok**	**Š = 2 mjesta**	**2 kom.**	**PRA90045**
	25 mm² priključni blok	**Š = 1 mjesto**	**5 kom.**	**PRA90046**
	4 x 6 mm² priključni blok	**Š = 1 mjesto**	**10 kom.**	**PRA90047**
Svi priključni blokovi se isporučuju s kratkospojnikom i zaštitnim poklopcem.				
Kratkospojnici za priključne blokove	**kratkospojnik za 8 blokovskih mjesta**	**Š = 8 mjesta**	**1 kom.**	**PRA90050**
	kratkospojnik za 2 blokovska mjesta	**Š = 2 mjesta**	**10 kom.**	**PRA90049**
Nosač za odvojenu ugradnju nul-vodiča		**Š = 4 mjesta**	**1 kom.**	**PRA90053**
Omogućava ugradnju bloka nul-vodiča između dva reda razdjelnika blizu diferencijalne sklopke.				
Kratkospojnik za spajanje uzemljenja i nul-vodiča		**Š = 1 mjesto**	**1 kom.**	**PRA90052**
Omogućava pouzdano spajanje između priključnog bloka za uzemljenje i priključnog bloka nul-vodiča (za izmjenu sustava zaštite TN-S i TN-C).				
Pribor za dovodni distribucijski blok		**Š = 1 mjesto**	**4 kom.**	**PRA90048**
Za pretvaranje priključnog bloka PRA90045/PRA90046/PRA90047 u dovodni distribucijski blok do 125 A i 50 mm².				
Dopušteno strujno opterećenje:				
- dovod preko PRA90046 (1 x 25 mm²): 80 A				
- dovod preko PRA90045 (1 x 50 mm²): 125 A				

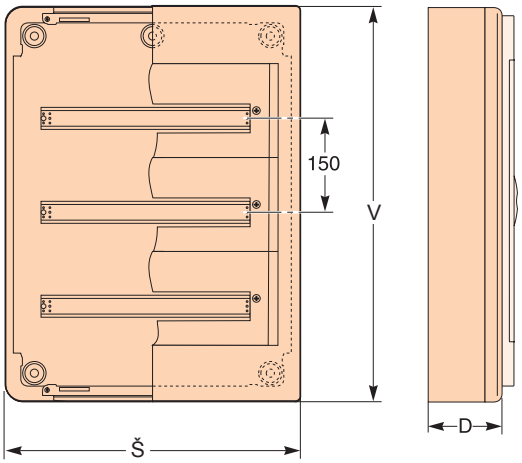
Opis	18 polova Referenca	24 pola Referenca
Komplet za ugradnju u šuplji zid	**PRA90011**	**PRA90011**
Držač dokumentacije	**PRA90082**	**PRA90082**
Bravica 405 za vrata razdjelnika (isporuka s dva ključa)	**PRA90039**	**PRA90039**

Dimenzije za Pragma razdjelnike

Dimenzije Pragma nadžbuknih razdjelnika



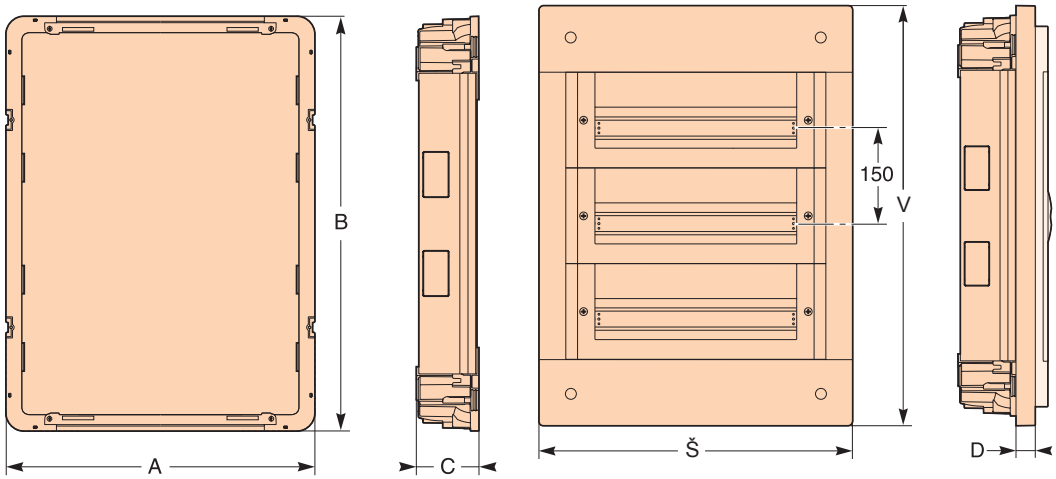
Razdjelnici (br. polova u redu)		V	Š	D
18 polova	1 R	300	426	125
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
24 pola	1 R	300	550	148
	2 R	450		
	3 R	600		
	4 R	750		
	5 R	900		
	6 R	1050		



Dimenzije Pragma podžbuknih ormara

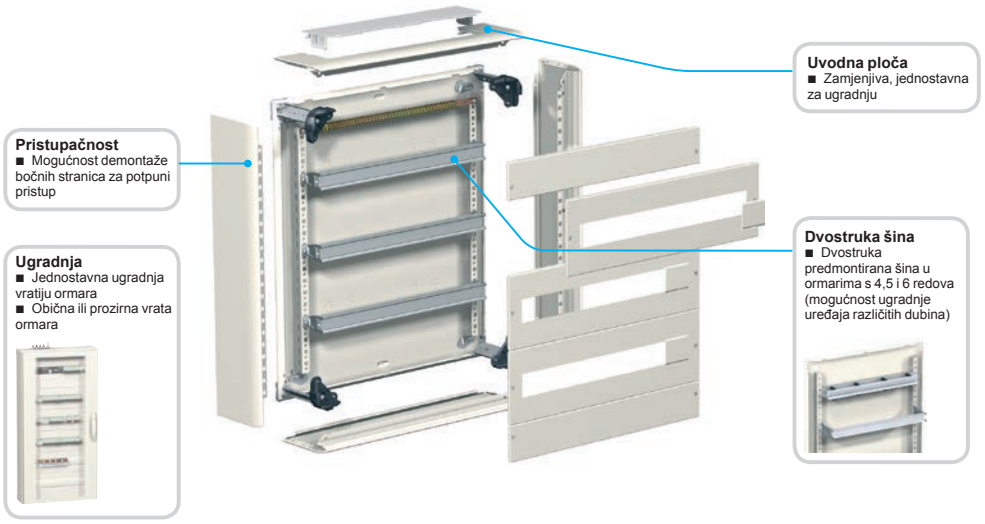


Ormari (br. polova u redu)		Dimenzije (mm) V	Š	D	A	B	C
18 polova	1 R	360	486	23	456	330	86
	2 R	510				480	
	3 R	660				630	
	4 R	810				780	
24 pola	1 R	360	610	30	570	330	95
	2 R	510				480	
	3 R	660				630	
	4 R	810				780	
	5 R	960				930	
	6 R	1110				1080	



Life Is On Schneider Electric

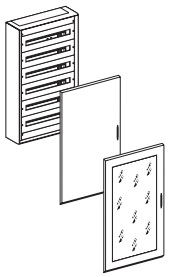
Prisma Plus Pack





KARAKTERISTIKE
- Standardi: EN 62208, EN 61439-2
- namjenjeni su za ugradnju instalacijske opreme do 160 A
- stupanj zaštite: IP30 (s ili bez vrata)
- stupanj zaštite od vanjskih mehaničkih udaraca: IK07 (bez vrata), IK08 (s vratima)
- dimenzije:
  - visina: od 480 do 1080 mm (broj redova: od 2 do 6 redova)
  - širina: 555 mm
  - dubina: 157 mm bez vrata; 186 mm s vratima

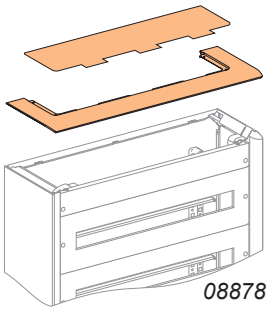
Prisma Plus Pack zidni ormari



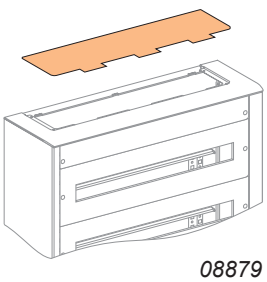
Broj redova	Visina ormara (mm)	Ormar Referenca	Neprozirna vrata Referenca	Prozirna vrata Referenca
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

Dodatni pribor za Prisma Plus Pack zidne ormare

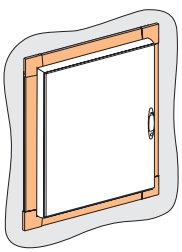
Opis	Referenca
Gornja ili donja stranica ormara s plastičnom uvodnicom kabela	08878
Metalna uvodnica kabela	08879
Pribor za podžbuknu ugradnju	08822



08878



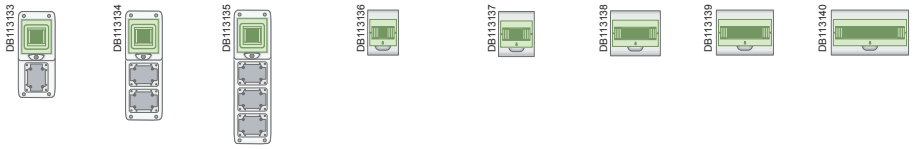
08879



08822

Kaedra vodotijesni ormari IP65, IK09

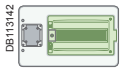
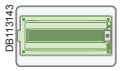
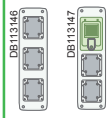
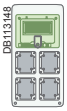
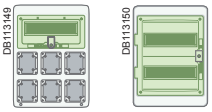
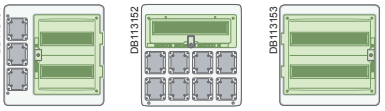
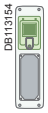
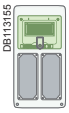
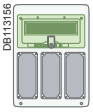
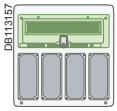
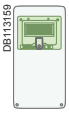
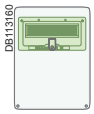
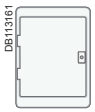
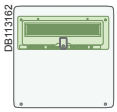
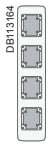
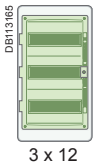
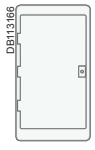
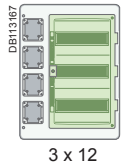
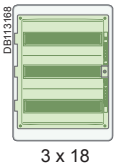
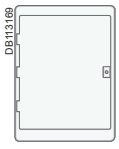
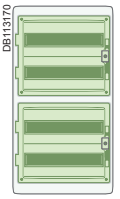
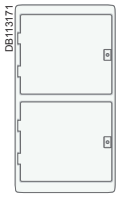
Vodotijesni mini ormari



Broj polova bez sabirnica sabirnice uključene	1 **13175**	4 **13176**	4 **13177**	2 / 3 **13975**	4 **13441**	6 **13442**	8 **13443**	12 **13444**

Vodotijesni ormari

Kaedra razdjelnici mogu se međusobno spajati u vertikalnom i horizontalnom smjeru.

mm	138	236	340	448	
280 Broj polova			 1 x 12 **13431**	 1 x 12 **13990**	 1 x 18 **13432**
335 Broj polova			 12 + 1 **13180**	 12 + 1 **13191**	
460 Broj polova	 5 **13993** **13178**	 8 **13179**	 12 + 1 **13181** 2 x 12 **13433**	 2 x 12 **13991** 18 + 1 **13182** 2 x 18 **13434**	
Broj polova	 5 **13185**	 8 **13186**	 12 + 1 **13187**	 18 + 1 **13188**	
Broj polova	 5 **13189**	 8 **13190**	 12 + 1 **13192**	 **13195**	 18 + 1 **13193**	 **13197**
610 Broj polova	 **13994**		 3 x 12 **13435**	 **13196**	 3 x 12 **13986**	 3 x 18 **13436**	 **13198**
842 Broj polova						 4 x 18 **13437**	 **13199**

Life Is On Schneider Electric

Kaedra vodotijesni ormari IP65, IK09

Ormari za modularnu opremu





Br. redova	Kapacitet (18mm)	Dimenzije V x Š x D	Otvaranje vrata	Referenca
1	3	150 x 80 x 98	gore	13975
	4	200 x 123 x 112	gore	13441
	6	200 x 159 x 112	gore	13442
	8	200 x 195 x 112	gore	13443
	12	200 x 267 x 112	gore	13444
1	12	280 x 340 x 160	lijevo ili desno	13431
	18	280 x 448 x 160	lijevo ili desno	13432
2	24	460 x 340 x 160	lijevo ili desno	13433
	36	460 x 448 x 160	lijevo ili desno	13434
3	36	610 x 340 x 160	lijevo ili desno	13435
	54	610 x 448 x 160	lijevo ili desno	13436
4	72	842 x 448 x 160	lijevo ili desno	13437

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja (osim ref. 13975).

Ormari za modularnu opremu i priključna mjesta



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
280 x 448 x 160	1 x 12	1	1x (13138)	-	13438
460 x 448 x 160	2 x 12	3	3x (13138)	1x (13136)	13439
610 x 448 x 160	3 x 12	4	4x (13138)	1x (13136)	13440

Isporuka s sabirnicom nule i uzemljenja.

Ormari za dodatna priključna mjesta



Dimenzije V x Š x D	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilag. okvir za 65 x 85	Referenca
460 x 138 x 125	3	3x (13138)	1x (13136)	13993
610 x 138 x 125	4	4x (13138)	1x (13136)	13994

Univerzalni ormari (za nemodularnu opremu)



Dimenzije V x Š x D	Referenca
460 x 340 x 160	13195
460 x 448 x 160	13196
610 x 340 x 160	13197
610 x 448 x 160	13198
842 x 448 x 160	13199

Kaedra vodotijesni ormari IP65, IK09

Mini ormari za utičnice PK



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 65 x 85	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 65 x 85	Referenca
248 x 98 x 98	4	1 vertikalno	-	13175
310 x 98 x 98	4	2 horizontalno	1x (13135)	13176
392 x 98 x 98	4	2 horizontalno	1x (13135)	13177

Ormari za utičnice PK



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 90 x 100	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 90 x 100	prilagodni okvir za 65 x 85	Referenca
460 x 138 x 160	5	2	1x (13138)	2x (13136)	13178
460 x 236 x 160	8	4	2x (13138)	4x (13136)	13179
335 x 340 x 160	12+1	3	1x (13138)	3x (13136)	13180
460 x 340 x 160	12+1	6	2x (13138)	6x (13136)	13181
460 x 448 x 160	18+1	8	2x (13138)	8x (13136)	13182

Ormari za utičnice PK Unika



Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Br. otvora 103 x 225	Isporučuje se s ormarom: slijepi pokrov 103 x 225	Referenca
460 x 138 x 160	5	1	-	13185
460 x 236 x 160	8	2	1x (13143)	13186
460 x 340 x 160	12+1	3	1x (13143)	13187
460 x 448 x 160	18+1	4	1x (13143)	13188

Univerzalni ormari za utičnice

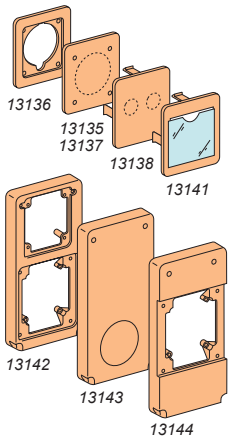


Dimenzije V x Š x D	Kapacitet (18mm)	Referenca
460 x 138 x 160	5	13189
460 x 236 x 160	8	13190
335 x 340 x 160	12+1	13191
460 x 340 x 160	12+1	13192
460 x 448 x 160	18+1	13193

Pribor za Kaedra ormare

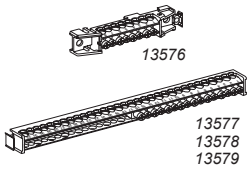
Pribor za Kaedra ormare

Montažne i pokrovne ploče



Tip	Dimenzije (mm x mm)	Namjena	Način spajanja	Referenca
Ploča	65 x 85	puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 50 x 50	vijčani	13135
	90 x 100	s otvorom 65 x 85	utični	13136
		puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 65 x 65	vijčani	13137
		puna, za izrezivanje za 1 ili 2 elementa promjera 22 mm	utični	13138
	103 x 225	puna, za izrezivanje za 1 utičnicu 65 x 65 i za 1 ili 2 elementa promjera 22 mm	vijčani	13143
		s otvorom 65 x 85 i 1 otvorom 90 x 100	vijčani	13142
		s otvorom 100 x 107 za utičnicu od 63 A	vijčani	13144

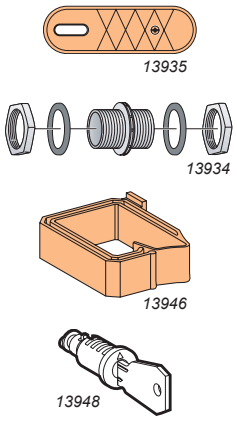
Sabirinice i nosači sabirnica



Tip	Opis		Način ugradnje	Referenca
Sabirnice 80A (40°C)	širina 85 mm, 8 otvora (4 x 10 + 4 x 16)		na nosač sabirnica, DIN šinu ili vijcima na dno ormara	13576
	širina 202 mm, 16 otvora (8 x 10 + 8 x 16)		na nosač sabirnica	13577
	širina 202 mm, 32 otvora (16 x 10 + 16 x 16)		na nosač sabirnica	13579
Nosači sabirnica	za ormar širine:	12 modula	klasičan, pod kutem	13597
		18 modula	klasičan, pod kutem	13598
		12 modula	na dno ormara	13599
		18 modula	na dno ormara	13595

Svi nosači sabirnica su profila 12 x 2 mm i ugrađuju se vijcima.

Ostali pribor



Tip	Broj komada	Referenca
Komplet za ugradnju ormara na zid	4 nosača	13935
Kit za spajanje dva ormara	2 kom.	13934
Komplet za zaključavanje (bravica + ključ)	1 kom.	13948

PK Pratika upute za upotrebu

Upute za upotrebu PK Pratika brzi priključak

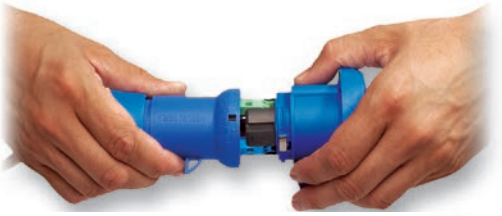
Simbol za brzi priključak

Nova generacija industrijskog pribora PK Pratika posjeduje patentirani BRZI PRIKLJUČAK vodiča. Jednostavan i brz rad bez upotrebe alata i prethodnog skidanja izolacije. Upotreba samo za finožični vodič. Nova ponuda obuhvaća ravne, kao i ugradbene utičnice/utikače od 16 i 32A.

① Rastavljanje

Prvo rastavljanje ne zahtjeva upotrebu alata

- ravni utikači i utičnice isporučuju se u otpuštenom položaju

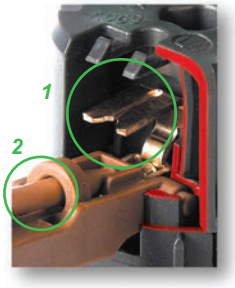


② Priključak vodiča (BRZI PRIKLJUČAK)

Bez prethodnog skidanja izolacije i bez upotrebe alata

- mehanizam na principu noža (1) osigurava ispravan električni i mehanički spoj vodiča (2);
- svi polovi su karakterističnih boja za brzo raspoznavanje (smeđe - faze, plavo - nula, zeleno - uzemljenje);
- nije potrebno održavanje spojeva (ponovno pritezanje vijaka).







③ Spajanje

- točno pozicioniranje kućišta prema nosaču kontakata osiguravaju referentne oznake (strelice) utisnute u plastiku (3);
- spajanje se postiže zakretom za 1/4 kruga;
- naknadno rastavljanje kućišta od nosača kontakata postiže se laganim pritiskom glave odvijača (ili sličnog alata) i zakretom za 1/4 kruga (4);
- opružni spoj napravljen je od nehrđajućeg čelika.



④ Pritezanja kabela

- vanjski zatezni prsten jednostavno se zavije rukama, bez upotrebe alata (5);
- onemogućeno slučajno otpuštanje zateznog prstena uslijed vibracija ili mehaničkih opterećenja



PK utičnice ravne, utičnice zidne, šuko adapter, šuko utičnice

Utičnice ravne





IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16M423	PKF16M423
		3P-E	380/415	PKY16M434	PKF16M434
		3P-N-E	380/415	PKY16M435	PKF16M435
	32	2P-E	230	PKY32M423	PKF32M423
		3P-E	380/415	PKY32M434	PKF32M434
		3P-N-E	380/415	PKY32M435	PKF32M435
IP67	16	2P-E	230	PKY16M723	PKF16M723
		3P-E	380/415	PKY16M734	PKF16M734
		3P-N-E	380/415	PKY16M735	PKF16M735
	32	2P-E	230	PKY32M723	PKF32M723
		3P-E	380/415	PKY32M734	PKF32M734
		3P-N-E	380/415	PKY32M735	PKF32M735
	63	2P-E	230		81478
		3P-E	380/415		81482
		3P-N-E	380/415		81483
	125	2P-E	230		81490
		3P-E	380/415		81494
		3P-N-E	380/415		81495

Utičnice zidne





IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKY16W423	PKF16W423
		3P-E	380/415	PKY16W434	PKF16W434
		3P-N-E	380/415	PKY16W435	PKF16W435
	32	2P-E	230	PKY32W423	PKF32W423
		3P-E	380/415	PKY32W434	PKF32W434
		3P-N-E	380/415	PKY32W435	PKF32W435
IP67	16	2P-E	230		PKF16W723
		3P-E	380/415		PKF16W734
		3P-N-E	380/415		PKF16W735
	32	2P-E	230		PKF32W723
		3P-E	380/415		PKF32W734
		3P-N-E	380/415		PKF32W735
	63	3P-E	380/415		81182
		3P-N-E	380/415		81183
	125	3P-E	380/415		81194
		3P-N-E	380/415		81195

Šuko adapter



Tip	Industrijski priključak	Un (V)	Priključak u zgradarstvu	Referenca
Šuko adapter	16A 2P-E	230	10/16A 2P-E	PKZA203

Upotreba: za prijelaz s industrijskog priključka na priključak u zgradarstvu

Šuko utičnice



Priključak	Ugrad. dim. (mm x mm)	IP zaštita	Boja	Un (V)	Referenca
10/16A 2P-E	50 x 50	IP54	siva	230	PKS51G
	50 x 50	IP54	plava	230	PKS51B
	50 x 50	IP54	siva	230	PKS52G
	50 x 50	IP54	plava	230	PKS52B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS61G
	65 x 85	IP54	plava	230	PKS61B
	65 x 85	IP54	siva	230	PKS62G
	65 x 85	IP54	plava	230	PKS62B
	65 x 85	IP55	plava	230	81141

PK utičnice ugradbene

Utičnice ugradbene ravne





IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Ugradbene dimenzije (mm x mm)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16G423	PKF16G423
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16G434	PKF16G434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16G435	PKF16G435
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32G423	PKF32G423
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32G434	PKF32G434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32G435	PKF32G435
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16G723	PKF16G723
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16G734	PKF16G734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16G735	PKF16G735
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32G723	PKF32G723
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32G734	PKF32G734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32G735	PKF32G735
	63	2P-E	230	100 x 107		81678
		3P-E	380/415	100 x 107		81682
		3P-N-E	380/415	100 x 107		81683
	125	2P-E	230	110 x 114		81690
		3P-E	380/415	110 x 114		81694
		3P-N-E	380/415	110 x 114		81695

Utičnice ugradbene pod kutem





IP zaštita	In (A)	Br. polova	Un (V)	Ugradbene dimenzije (mm x mm)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16F423	PKF16F423
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16F434	PKF16F434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16F435	PKF16F435
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32F423	PKF32F423
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32F434	PKF32F434
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32F435	PKF32F435
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	PKY16F723	PKF16F723
		3P-E	380/415	65 x 85	PKY16F734	PKF16F734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY16F735	PKF16F735
	32	2P-E	230	90 x 100	PKY32F723	PKF32F723
		3P-E	380/415	90 x 100	PKY32F734	PKF32F734
		3P-N-E	380/415	90 x 100	PKY32F735	PKF32F735
	63	2P-E	230	100 x 107		81278
		3P-E	230	100 x 107		81279
		3P-N-E	230	100 x 107		81280
		3P-E	380/415	100 x 107		81282
		3P-N-E	380/415	100 x 107		81283
	125	2P-E	230	110 x 114		81290
		3P-E	230	110 x 114		81291
		3P-N-E	230	110 x 114		81292
		3P-E	380/415	110 x 114		81294
		3P-N-E	380/415	110 x 114		81295

PK utikači ravni, utikači pod 90°, utikači zidni

Utikači ravni





IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16M423	PKE16M423
		3P-E	380/415	PKX16M434	PKE16M434
		3P-N-E	380/415	PKX16M435	PKE16M435
	32	2P-E	230	PKX32M423	PKE32M423
		3P-E	380/415	PKX32M434	PKE32M434
		3P-N-E	380/415	PKX32M435	PKE32M435
IP67	16	2P-E	230	PKX16M723	PKE16M723
		3P-E	380/415	PKX16M734	PKE16M734
		3P-N-E	380/415	PKX16M735	PKE16M735
	32	2P-E	230	PKX32M723	PKE32M723
		3P-E	380/415	PKX32M734	PKE32M734
		3P-N-E	380/415	PKX32M735	PKE32M735
	63	2P-E	230		81378
		3P-E	380/415		81382
		3P-N-E	380/415		81383
	125	2P-E	230		81390
		3P-E	380/415		81394
		3P-N-E	380/415		81395

Utikači pod 90°





IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	81704
		3P-E	380/415	81708
		3P-N-E	380/415	81709
	32	2P-E	230	81716
		3P-E	380/415	81720
		3P-N-E	380/415	81721
IP67	16	2P-E	230	81754
		3P-E	380/415	81758
		3P-N-E	380/415	81759
	32	2P-E	230	81766
		3P-E	380/415	81770
		3P-N-E	380/415	81771

Utikači zidni





IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Brzi priključak Referenca	Vijčani priključak Referenca
IP44	16	2P-E	230	PKX16W423	PKE16W423
		3P-E	380/415	PKX16W434	PKE16W434
		3P-N-E	380/415	PKX16W435	PKE16W435
	32	2P-E	230	PKX32W423	PKE32W423
		3P-E	380/415		PKE32W434
		3P-N-E	380/415		PKE32W435
IP67	16	2P-E	230		83554
		3P-E	380/415		83558
		3P-N-E	380/415		83559
	32	2P-E	230		83566
		3P-E	380/415		83570
		3P-N-E	380/415		83571
	63	2P-E	230		81578
		3P-E	380/415		81582
		3P-N-E	380/415		81583
	125	2P-E	230		81590
		3P-E	380/415		81594
		3P-N-E	380/415		81595

PK utikači ugradbeni, utikači s inverterom faza

Utikači ugradbeni





IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Ugradbene dim. (mm x mm)	Referenca
IP44	16	2P-E	230	65 x 85	81804
		3P-E	380/415	65 x 85	81808
		3P-N-E	380/415	90 x 100	81809
	32	2P-E	230	90 x 100	81816
		3P-E	380/415	90 x 100	81820
		3P-N-E	380/415	90 x 100	81821
IP67	16	2P-E	230	65 x 85	83854
		3P-E	380/415	65 x 85	83858
		3P-N-E	380/415	90 x 100	83859
	32	2P-E	230	90 x 100	83866
		3P-E	380/415	90 x 100	83870
		3P-N-E	380/415	90 x 100	83871

Utikači s inverterom faza





IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca
Ravni utikači				
IP44	16	3P-E	380/415	83902
		3P-N-E	380/415	83903
IP67	16	3P-E	380/415	83912
		3P-N-E	380/415	83913
Utikači zidni				
IP44	16	3P-E	380/415	83530
		3P-N-E	380/415	83531
IP67	16	3P-E	380/415	83580
		3P-N-E	380/415	83581



Zamjena redoslijeda faza (promjena smjera vrtnje) bez otvaranja utikača i intervencije na spoju.

Utičnice multiplikatori



IP zaštita	In (A)	Broj polova	Un (V)	Referenca
Utičnica multiplikator dvostruka				
IP67	16	2P-E	220V	PKZM703
		3P-E	380V	PKZM706
Utičnica multiplikator trostruka				
IP67	16	2P-E	220V	PKZM709
		3P-E	380V	PKZM712
	32	3P-N-E	380V	PKZM713

EVlink stanice za kućanstva

EVlink stanice za punjenje električnih vozila

STANICE ZA UPOTREBU U KUĆANSTVU



- AC snaga 3,7 do 22 kW (T2)
- izvedba s kabelom ili bez
- brava za blokadu kabela/punjenja
- Funkcije: Odgođeni start ili privremeno ograničenje struje (32>16A; 16>10A)

STANICE ZA UPOTREBU NA JAVNIM POVRŠINAMA



- AC snaga 7,4 do 22 kW (T2)
- 1 ili 2 utičnice
- mogučnost Šuko utičnice
- RFID
- 4G modem, TCP/IP
- OCPP 1.6
- upravljanje snage punjenja

STANICE ZA BRZO PUNJENJE



- DC snaga 24 kW (CHAdeMO, CCS)
- AC snaga 22 kW (T2)
- 1, 2 ili 3 utičnice
- 3G modem, TCP/IP
- OCPP 1.6

Z.E. READY CERTIFIED

EVlink Wallbox

IP54, IK10, -30ºC do +50ºC, mogućnost ograničenja snage ili uvjetna aktivacija (npr. punjenje samo pri nižoj tarifi)





Tip

	Uklop	Snaga (kW)	In (A)	Referenca
Stanica s T2 utičnicom i zaključavanjem (pristup omogućen samo vlasnicima)	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P02K
		7,4	32	EVH2S7P02K
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P02K
		22,1	32	EVH2S22P02K
Stanica s ugrađenim T2 kabelom	1-fazni	3,7	16	EVH2S3P0CK
		7,4	32	EVH2S7P0CK
	3-fazni	11,0	16	EVH2S11P0CK
		22,1	32	EVH2S22P0CK

Dodatna oprema



Kabel T2-T2

Broj faza		Snaga punjenja [kW]				Dužina	Referenca
1	3	3,7	7,4	11	22		
•		•	•			5	EVP1CNS32122
•		•	•			7	EVP1CNL32122
•		•	•			10	EVP1CNX32122
	•	•	•	•	•	5	EVP1CNS32322
	•	•	•	•	•	7	EVP1CNL32322
	•	•	•	•	•	10	EVP1CNX32322

EVlink stanice za kućanstva

Izbor zaštitne opreme s obzirom na snagu stanice za punjenje električnih vozila u sukladu s HRN HD 60364-7-722

1P+N	3P+N
3,7 i 7,4 kW	11 kW i 22,1 kW





				Minijaturni prekidač		Zemljospojna zaštita (30 mA)*		Podnaponski okidač	
Tip	Snaga (kW)	In (A)	Un (V AC)	Opis	Referenca	Opis**	Referenca	Referenca	
1P+N	3,7	16	230	1P 20A C	A9F84120	FID Tip B EV	A9Z51240	A9A26969	
	7,4	32	230	1P 40A C	A9F84140	FID Tip B EV	A9Z51240	A9A26969	
3P+N	11	16	400	3P 20A C	A9F84320	FID Tip B EV	A9Z51440	A9A26969	
	22,1	32	400	3P 40A C	A9F84340	FID Tip B EV	A9Z51440	A9A26969	

** Za stanice Wallbox+ se može koristiti zemljospojna zaštita tipa A-SI: A9R61225, A9R61240, A9R61425, A9R61440*
*** Tip B osjetljiva zaštita za izmjenične (AC), izmjenične pulsirajuće i istosmjerne (DC) strujne krugove*



Presjek bakrenih kabela za napajanje utičnica s obzirom na duljinu i snagu

1P+N			3P+N		
Dužina	3,7 kW (16 A)	7,4 kW (32 A)	Dužina	11 kW (16 A)	22,1 kW (32 A)
0...30 m	2,5 mm^2	6 mm^2	0...60 m	2,5 mm^2	6 mm^2
30...50 m	4 mm^2	10 mm^2	60...100 m	4 mm^2	10 mm^2
50...70 m	6 mm^2	16 mm^2	100...140 m	6 mm^2	16 mm^2
70...120 m	10 mm^2	25 mm^2	140...240 m	10 mm^2	25 mm^2

Pregled ponude

Spacial
Thalassa
ClimaSys



	Tip Dimenzije	Univerzalni ormari	Vanjski ormari Heavy Duty (HD)
Spacial	Ormarići od 150 x 150 mm do 400 x 800 mm	 Spacial SBM industrijski metalni ormarići	
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1400 x 1000 mm	 Spacial CRN zidni metalni ormari	 Spacial S3HD zidni metalni ormari s antikorozivnim premazom
	Samostojeći kompaktni ormari od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm	 Spacial SM kompaktni metalni ormari	
	Samostojeći podesivi ormari od 1200 x 600 mm do 2200 x 1200 mm	 Spacial SF podesivi ormari	 Spacial SFHD podesivi ormari s antikorozivnim premazom
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1200 x 1000 mm	 Spacial S3X zidni inox ormari	
	Samostojeći kompaktni ormari od 1200 x 800 mm do 2000 x 1800 mm	 Spacial SMX kompaktni inox ormari	
Thalassa	Industrijsko kućište od 74 x 74 mm do 341 x 291 mm	 Thalassa TBS industrijsko ABS kućiste	
	Zidni ormari od 300 x 200 mm do 1050 x 850 mm	 Thalassa PLM zidni poliesterski ormari	 Thalassa PHD zidni poliesterski ormari
	Samostojeći kompaktni ormari od 500 x 500 mm do 1500 x 1250 mm	 Thalassa PLA samostojeći poliesterski ormari	 Thalassa PHD samostojeći poliesterski ormari

Spacial SBM industrijski metalni ormarići

Spacial SBM industrijski metalni ormarići

RAL7035, stupanj zaštite IP66 i IP55 za ormar s uvodnicama FL21



Vanjske dimenzije (mm)			SBM obični ormarić
Visina	Širina	Dubina	Referenca
150	150	80	NSYSBM15158
		120	NSYSBM151512
	200	80	NSYSBM15208
		120	NSYSBM152012
	300	80	NSYSBM15308
		120	NSYSBM153012
	400	80	NSYSBM15408
		120	NSYSBM154012
200	200	80	NSYSBM20208
		120	NSYSBM202012
	300	80	NSYSBM20308
		120	NSYSBM203012
	400	80	NSYSBM20408
		120	NSYSBM204012
	500	80	NSYSBM20508
		120	NSYSBM205012
	600	80	NSYSBM20608
		120	NSYSBM206012
	800	120	NSYSBM208012
300	300	120	NSYSBM303012
	400	120	NSYSBM304012
	500	120	NSYSBM305012
	600	120	NSYSBM306012
	800	120	NSYSBM308012
400	400	120	NSYSBM404012
	500	120	NSYSBM405012
	600	120	NSYSBM406012
	800	120	NSYSBM408012

Dodatna oprema



Dodatna oprema za sve tipove SBM ormarića

Opis	Količina	Referenca
Set za spajanje	1 komplet	NSYAEUBU148*
Šarke	6 kom	NSYAEDHSB
Vijak samorezivi	100 kom	NSYAMFSB

** Ista referenca za sve dimenzije. Kombatibilno samo s FL21 ormarići-ma s SBMC uvodnicima i s SBMB prozirnim vratima*







Visina	Širina	Montažna ploča	DIN šina
150	150	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB
	200	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB
	300	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
200	200	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB
	300	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB
	600	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB
300	300	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB
	400	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB
	600	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB
400	400	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB
	500	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB
	600	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB
	800	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB

Spacial CRN zidni metalni ormari

Spacial CRN metalni zidni ormari

Montažna ploča naručuje se odvojeno







Za izvedbu s staklenim vratima dodati slovo "T" na kraj reference

Vanjske dimenzije								
Visina	Širina	Dubina	IP	IK	Broj vrata	Tip uvoda za kabele	Ormar	Montažna ploča
200	200	150	66	10	1	0	NSYCRN22150	NSYMM22
200	300	150	66	10	1	B	NSYCRN23150	NSYMM32
250	200	150	66	10	1	0	NSYCRN252150	NSYMM2520
300	250	150	66	10	1	A	NSYCRN325150	NSYMM3025
300	250	200	66	10	1	A	NSYCRN325200	NSYMM3025
300	300	150	66	10	1	B	NSYCRN33150	NSYMM33
300	300	200	66	10	1	B	NSYCRN33200	NSYMM33
300	400	200	66	10	1	C	NSYCRN34200	NSYMM43
300	450	150	66	10	1	B	NSYCRN345150	NSYMM3045
400	300	150	66	10	1	B	NSYCRN43150	NSYMM43
400	300	200	66	10	1	B	NSYCRN43200	NSYMM43
400	400	200	66	10	1	C	NSYCRN44200	NSYMM44
400	600	250	66	10	1	D	NSYCRN46250	NSYMM64
400	600	300	66	10	1	D	NSYCRN46300	NSYMM64
500	400	150	66	10	1	B	NSYCRN54150	NSYMM54
500	400	200	66	10	1	C	NSYCRN54200	NSYMM54
500	400	250	66	10	1	C	NSYCRN54250	NSYMM54
500	500	250	66	10	1	D	NSYCRN55250	NSYMM55
600	400	150	66	10	1	B	NSYCRN64150	NSYMM64
600	400	200	66	10	1	C	NSYCRN64200	NSYMM64
600	400	250	66	10	1	C	NSYCRN64250	NSYMM64
600	500	150	66	10	1	B	NSYCRN65150	NSYMM65
600	500	200	66	10	1	D	NSYCRN65200	NSYMM65
600	500	250	66	10	1	D	NSYCRN65250	NSYMM65
600	600	200	66	10	1	D	NSYCRN66200	NSYMM66
600	600	250	66	10	1	D	NSYCRN66250	NSYMM66
600	600	300	66	10	1	D	NSYCRN66300	NSYMM66
600	800	300	66	10	1	E	NSYCRN68300	NSYMM86
700	500	200	66	10	1	D	NSYCRN75200	NSYMM75
700	500	250	66	10	1	D	NSYCRN75250	NSYMM75
800	600	200	66	10	1	D	NSYCRN86200	NSYMM86
800	600	250	66	10	1	D	NSYCRN86250	NSYMM86
800	600	300	66	10	1	D	NSYCRN86300	NSYMM86
800	800	200	66	10	1	E	NSYCRN88200	NSYMM88
800	800	300	66	10	1	E	NSYCRN88300	NSYMM88
1000	600	250	66	10	1	D	NSYCRN106250	NSYMM106
1000	600	300	66	10	1	D	NSYCRN106300	NSYMM106
1000	800	250	66	10	1	E	NSYCRN108250	NSYMM108
1000	800	300	66	10	1	E	NSYCRN108300	NSYMM108

Spacial CRNG metalni ormari za montažu na zid s zaključavanjem u tri točke



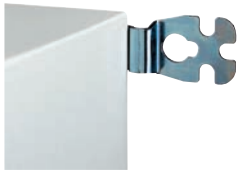


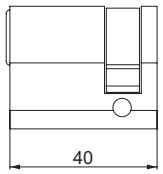
800	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG86400	NSYMM86
800	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG810300D	NSYMM108
800	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG812300D	NSYMM128
1000	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG106400	NSYMM106
1000	800	400	66	10	1	H	NSYCRNG108400	NSYMM108
1000	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1010300D	NSYMM1010
1000	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG1012300D	NSYMM1210
1000	1200	400	55	10	2	H	NSYCRNG1012400D	NSYMM1210
1200	600	300	66	10	1	G	NSYCRNG126300	NSYMM126
1200	600	400	66	10	1	G	NSYCRNG126400	NSYMM126
1200	800	300	66	10	1	H	NSYCRNG128300	NSYMM128
1200	800	400	66	10	1	H	NSYCRNG128400	NSYMM128
1200	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1210300D	NSYMM1210
1200	1000	400	55	10	2	H	NSYCRNG1210400D	NSYMM1210
1200	1200	300	55	10	2	H	NSYCRNG1212300D	NSYMM1212
1200	1200	400	55	10	2	H	NSYCRNG1212400D	NSYMM1212
1400	1000	300	55	10	2	H	NSYCRNG1410300D	NSYMM1410

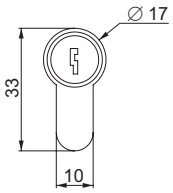
Spacial CRN zidni metalni ormari

Dodatni pribor za Spacial CRN i CRNG

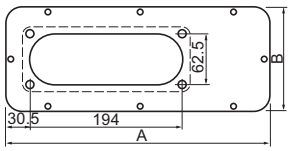
Opis			Referenca
Pribor za montažu ormara CRN na zid (4kom)			NSYPFCR
Pribor za montažu ormara CRNG na zid (4kom)			NSYAEFPFSC
Džep za dokumentaciju	A4	Dubina: 22 mm	NSYDPA4
		Dubina: 40 mm	NSYDPA44
	A3	Dubina: 35 mm	NSYDPA3
DIN polucilindrični uložak za CRNG ormar			NSYTERML





CRNG: METALNI ADAPTER ZA CRNG ORMARE ZA FL21 UVOD KABELA

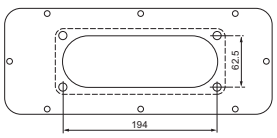
Širina (mm)	Dubina (mm)	Tip uvoda	Dimenzije A x B (mm)	Referenca
600	400	G	495 x 220	NSYTLG2FL
800	300-400	H*	345 x 130	2x NSYTLDFL
1000-1200	300-400	H*	445 x 130	2x NSYTLEFL

** 2 uvoda*

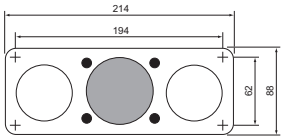
FL21 UVOD KABELA

Broj uvoda za kabele	Promjer ulaza kabela (Ø mm) 5-7	6-10	8-12	8-16	10-14	12-18	14-20	17-32	20-26	24-54	30-60	Referenca
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NSYAECPFLBP*
7	-	-	-	4	-	-	-	-	-	2	1	NSYAECPFLT7
27	4	-	4	-	13	-	4	-	2	-	-	NSYAECPFLT25
37	-	4	14	-	16	2	-	1	-	-	-	NSYAECPFLT35

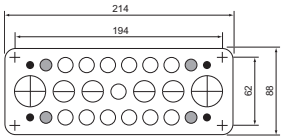
**Čelik ploča*



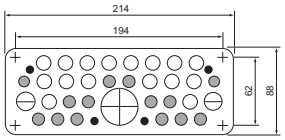
NSYAECPFLBP*



NSYAECPFLT7



NSYAECPFLT25



NSYAECPFLT35



Life Is On Schneider Electric

Spacial SM samostojeći kompaktni metalni ormari

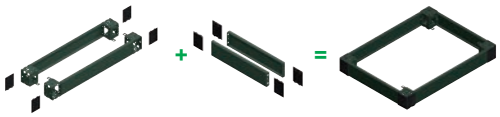
Spacial SM samostojeći metalni ormari

RAL7035, stupanj zaštite IP55 i IK10, montažna ploča dolazi s ormarom



"Osnovne specifikacije:

- tijelo izrađeno od limene, zavarene stražnje ploče koja zajedno s prednjom pločom formira čvrst okvir s zavarenim kutevima,
- standardni sustav zaključavanja s ručicom i 5mm T ključem,
- 4 nosača za montažnu ploču,
- dvodjelna ploča za uvod kabela,
- certifikati: BV, DNV, UL i GL"



Vanjske dimenzije				Ormar s montažnom pločom	Postolje V=100mm		Postolje V=200mm	
					Prednji i stražnji dio	Bočni dio	Prednji i stražnji dio	Bočni dio
Visina	Širina	Dubina	Broj vrata	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
1200	800	300	1	NSYSM12830P	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
1200	1000	300	2	NSYSM1210302DP	NSYSPF10100	NSYSPS3100	NSYSPF10200	NSYSPS3200
1200	1200	400	2	NSYSM1212402DP	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
1400	600	300	1	NSYSM14630P	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
1400	600	400	1	NSYSM14640P	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
1400	800	300	1	NSYSM14830P	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
1400	800	400	1	NSYSM14840P	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
1400	1000	400	2	NSYSM1410402DP	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
1400	1200	400	2	NSYSM1412402DP	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
1600	600	300	1	NSYSM16630P	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
1600	600	400	1	NSYSM16640P	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
1600	800	300	1	NSYSM16830P	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
1600	800	400	1	NSYSM16840P	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
1600	1000	300	2	NSYSM1610302DP	NSYSPF10100	NSYSPS3100	NSYSPF10200	NSYSPS3200
1600	1000	400	2	NSYSM1610402DP	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
1600	1200	300	2	NSYSM1612302DP	NSYSPF12100	NSYSPS3100	NSYSPF12200	NSYSPS3200
1600	1200	400	2	NSYSM1612402DP	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
1800	600	300	1	NSYSM18630P	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
1800	600	400	1	NSYSM18640P	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
1800	600	500	1	NSYSM18650P	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200
1800	800	300	1	NSYSM18830P	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
1800	800	400	1	NSYSM18840P	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
1800	800	500	1	NSYSM18850P	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200
1800	800	600	1	NSYSM18860P	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
1800	1000	400	1	NSYSM181040P	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
1800	1000	400	2	NSYSM1810402DP	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
1800	1000	500	2	NSYSM1810502DP	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
1800	1200	400	2	NSYSM1812402DP	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
1800	1200	500	2	NSYSM1812502DP	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200
1800	1600	400	2	NSYSM1816402DP	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200
1800	1600	500	2	NSYSM1816502DP	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200
2000	600	300	1	NSYSM20630P	NSYSPF6100	NSYSPS3100	NSYSPF6200	NSYSPS3200
2000	600	400	1	NSYSM20640P	NSYSPF6100	NSYSPS4100	NSYSPF6200	NSYSPS4200
2000	600	500	1	NSYSM20650P	NSYSPF6100	NSYSPS5100	NSYSPF6200	NSYSPS5200
2000	800	300	1	NSYSM20830P	NSYSPF8100	NSYSPS3100	NSYSPF8200	NSYSPS3200
2000	800	400	1	NSYSM20840P	NSYSPF8100	NSYSPS4100	NSYSPF8200	NSYSPS4200
2000	800	500	1	NSYSM20850P	NSYSPF8100	NSYSPS5100	NSYSPF8200	NSYSPS5200
2000	800	600	1	NSYSM20860P	NSYSPF8100	NSYSPS6100	NSYSPF8200	NSYSPS6200
2000	1000	400	2	NSYSM2010402DP	NSYSPF10100	NSYSPS4100	NSYSPF10200	NSYSPS4200
2000	1000	500	2	NSYSM2010502DP	NSYSPF10100	NSYSPS5100	NSYSPF10200	NSYSPS5200
2000	1200	400	2	NSYSM2012402DP	NSYSPF12100	NSYSPS4100	NSYSPF12200	NSYSPS4200
2000	1200	500	2	NSYSM2012502DP	NSYSPF12100	NSYSPS5100	NSYSPF12200	NSYSPS5200
2000	1200	600	2	NSYSM2012602DP	NSYSPF12100	NSYSPS6100	NSYSPF12200	NSYSPS6200
2000	1600	400	2	NSYSM2016402DP	NSYSPF16100	NSYSPS4100	NSYSPF16200	NSYSPS4200
2000	1600	500	2	NSYSM2016502DP	NSYSPF16100	NSYSPS5100	NSYSPF16200	NSYSPS5200
2000	1600	600	2	NSYSM2016602DP	NSYSPF16100	NSYSPS6100	NSYSPF16200	NSYSPS6200

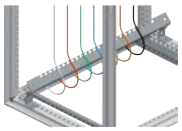
Spacial SM samostojeći kompaktni metalni ormari

"L"-šina za pričvršćivanje kabela



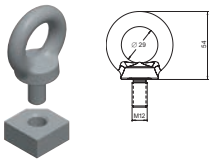
Za ormar širine	Referenca
600	NSYFCG60
800	NSYFCG80
1000	NSYFCG100
1200	NSYFCG120
1600	NSYFCG160

Donja poprečna šina za pričvršćivanje kabela



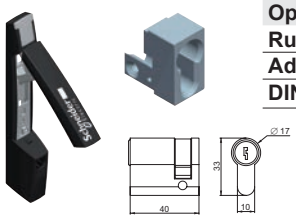
Za ormar širine	Referenca
600	NSYCFP60
800	NSYCFP80
1000	NSYCFP100
1200	2x NSYCFP60
1600	2x NSYCFP80

Spacial SM



Opis	Referenca
Vijci za podizanje M12 4kom	NSYSMEB

Ručica i adapter za DIN pola-cilindrični umetak



Opis	Referenca
Ručica za DIN adapter	NSYSFHD2
Adapter za DIN umetak	NSYINDIN2
DIN adapter + DIN polucilindrični umetak + ključ (set)	NSYINKR2

Multi-fix LED lampe (10 W, 640 lm)



Opis	Napon	Utičnica	Referenca	Napojni kabel	Spojni kabel
LED lampa s utičnicom	120-230V AC		NSYLAMLDS	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice	120-230V AC	-	NSYLAMLD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice, s detektorom pokreta	230V AC	-	NSYLAMLDD	NSYLAM3M	NSYLAM1M
LED lampa bez utičnice - Vdc	24-48V DC	-	NSYLAMLDVDC	NSYLAM3MDC	

LED lampe - napojni i spojni kabel uključeni



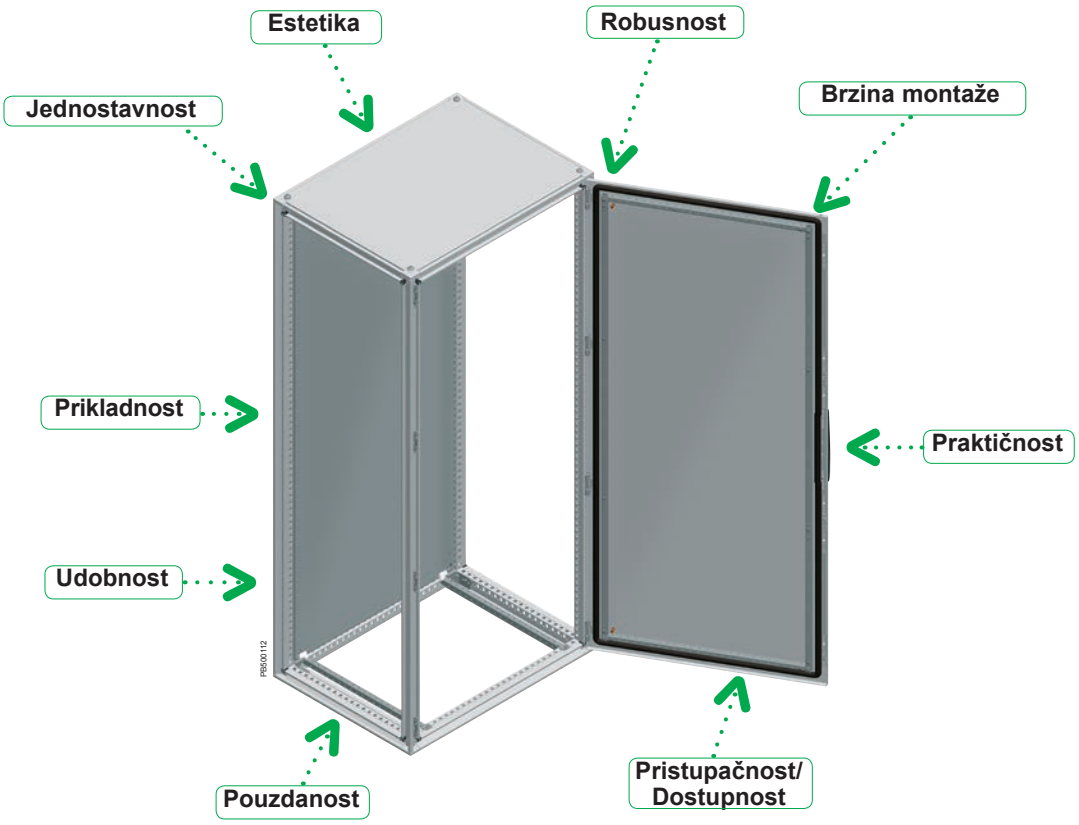
Opis	Napon	Snaga	Dimenzije (mm)	Referenca
LED lampa + napojni i spojni kabel	24-48V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1VDC
	120-230V DC	5W	310	NSYLAMT5LD1
	120-230V DC	10W	560	NSYLAMT5LD2
Sklopka za vrata - SM ormar				NSYMDCM20

Džep za dokumentaciju

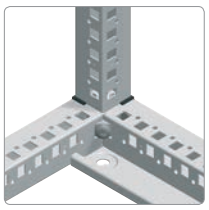


Opis	Referenca
Džep za dokumentaciju A4	NSYDPA44
Džep za dokumentaciju A3	NSYDPA3

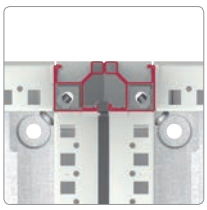
Spacial SF samostojeći podesivi metalni ormari



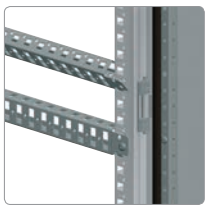
Robustnost
najčvršći profil na tržištu



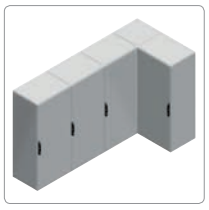
Pouzdanost
dupla zaštita spoja 2 ormara



Brzina montaže
ugradnja većine pribora
s Torx T30 M6



Jednostavnost
omogućeno spajanje ormara
u bilo kojem smjeru



Prilagodljivost
moguće prilagoditi posebnim
zahtjevima: dimenzije, otvori, boje, ...



Pristup
Ugradnja vrata na bilo koju
stranu ormara, te otvaranje na
desno ili lijevo



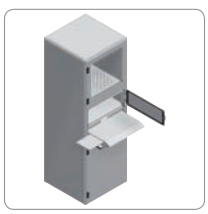
Odjelne ormare



19 rack



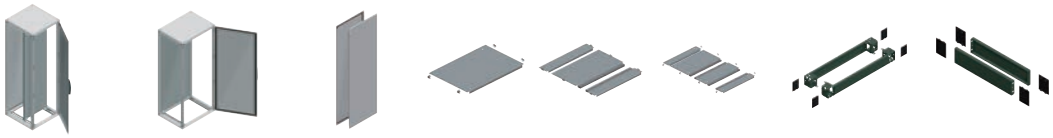
PC rack



**Kompatibilno s
Prisma Plus TTA**

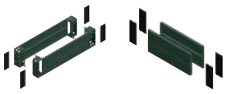


Spacial SF samostojeći podesivi metalni ormari

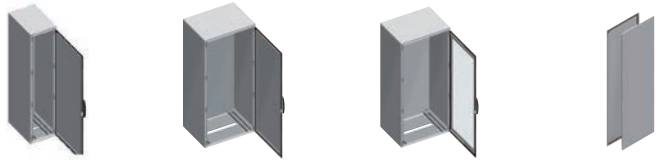


Nazivne dimenzije (mm)			Broj vrata	Spacial SF IP55 - IK10 - RAL 7035		Bočne ploče	Ploče za uvod kabela			Postolje	
				Obična vrata						Visina 100 (mm)	
V	Š	G		S montažnom pločom	Bez montažne ploče		Obična	1 ulaz	2 ulaza	Prednji set	Bočne ploče
1200	600	400	1	NSYSF12640P	NSYSF12640	NSY2SP124	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1200	600	600	1	NSYSF12660P	NSYSF12660	NSY2SP126	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1200	800	400	1	NSYSF12840P	NSYSF12840	NSY2SP124	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1200	800	600	1	NSYSF12860P	NSYSF12860	NSY2SP126	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1400	600	400	1	NSYSF14640P	NSYSF14640	NSY2SP144	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1400	800	400	1	NSYSF14840P	NSYSF14840	NSY2SP144	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1600	600	600	1	NSYSF16660P	NSYSF16660	NSY2SP166	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1600	600	800	1	NSYSF16680P	NSYSF16680	NSY2SP168	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
1600	800	600	1	NSYSF16860P	NSYSF16860	NSY2SP166	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1600	800	800	1	NSYSF16880P	NSYSF16880	NSY2SP168	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
1800	400	400	1	-	NSYSF18440	NSY2SP184	NSYEC44	NSYEC441	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100
1800	400	500	1	-	NSYSF18450	NSY2SP185	NSYEC45	NSYEC451	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100
1800	400	600	1	-	NSYSF18460	NSY2SP186	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
1800	600	400	1	NSYSF18640P	NSYSF18640	NSY2SP184	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
1800	600	500	1	NSYSF18650P	NSYSF18650	NSY2SP185	NSYEC65	NSYEC651	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
1800	600	600	1	NSYSF18660P	NSYSF18660	NSY2SP186	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
1800	600	800	1	-	-	NSY2SP188	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
1800	800	400	1	NSYSF18840P	NSYSF18840	NSY2SP184	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
1800	800	500	1	NSYSF18850P	NSYSF18850	NSY2SP185	NSYEC85	NSYEC851	-	NSYSPF8100	NSYSPS5100
1800	800	600	1	NSYSF18860P	NSYSF18860	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1800	800	600	2	NSYSF188602DP	NSYSF188602D	NSY2SP186	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
1800	1000	400	1	NSYSF181040P	NSYSF181040	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	400	2	NSYSF1810402DP	NSYSF1810402D	NSY2SP184	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
1800	1000	500	1	NSYSF181050P	NSYSF181050	NSY2SP185	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
1800	1000	600	1	NSYSF181060P	NSYSF181060	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
1800	1000	600	2	NSYSF1810602DP	NSYSF1810602D	NSY2SP186	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
1800	1200	400	2	NSYSF1812402DP	NSYSF1812402D	NSY2SP184	NSYEC124	NSYEC1241	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
1800	1200	500	2	NSYSF1812502DP	NSYSF1812502D	NSY2SP185	NSYEC125	NSYEC1251	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
1800	1200	600	2	NSYSF1812602DP	NSYSF1812602D	NSY2SP186	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2000	300	500	1	-	NSYSF20350	NSY2SP205	NSYEC35	NSYEC351	-	NSYSPF3100	NSYSPS5100
2000	300	600	1	-	NSYSF20360	NSY2SP206	NSYEC36	NSYEC361	-	NSYSPF3100	NSYSPS6100
2000	300	800	1	-	NSYSF20380	NSY2SP208	-	NSYEC381	-	NSYSPF3100	NSYSPS8100
2000	400	400	1	-	NSYSF20440	NSY2SP204	NSYEC44	NSYEC441	-	NSYSPF4100	NSYSPS4100
2000	400	500	1	-	NSYSF20450	NSY2SP205	NSYEC45	NSYEC451	-	NSYSPF4100	NSYSPS5100
2000	400	600	1	-	NSYSF20460	NSY2SP206	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
2000	400	800	1	-	NSYSF20480	NSY2SP208	-	NSYEC481	-	NSYSPF4100	NSYSPS8100
2000	600	400	1	NSYSF20640P	NSYSF20640	NSY2SP204	NSYEC64	NSYEC641	-	NSYSPF6100	NSYSPS4100
2000	600	500	1	NSYSF20650P	NSYSF20650	NSY2SP205	NSYEC65	NSYEC651	-	NSYSPF6100	NSYSPS5100
2000	600	600	1	NSYSF20660P	NSYSF20660	NSY2SP206	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
2000	600	800	1	NSYSF20680P	NSYSF20680	NSY2SP208	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
2000	800	400	1	NSYSF20840P	NSYSF20840	NSY2SP204	NSYEC84	NSYEC841	-	NSYSPF8100	NSYSPS4100
2000	800	500	1	NSYSF20850P	NSYSF20850	NSY2SP205	NSYEC85	NSYEC851	-	NSYSPF8100	NSYSPS5100
2000	800	600	1	NSYSF20860P	NSYSF20860	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2000	800	600	2	NSYSF208602DP	NSYSF208602D	NSY2SP206	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2000	800	800	1	NSYSF20880P	NSYSF20880	NSY2SP208	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
2000	1000	400	1	NSYSF201040P	NSYSF201040	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
2000	1000	400	2	NSYSF2010402DP	NSYSF2010402D	NSY2SP204	NSYEC104	NSYEC1041	-	NSYSPF10100	NSYSPS4100
2000	1000	500	1	NSYSF201050P	NSYSF201050	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
2000	1000	500	2	NSYSF2010502DP	NSYSF2010502D	NSY2SP205	NSYEC105	NSYEC1051	-	NSYSPF10100	NSYSPS5100
2000	1000	600	1	NSYSF201060P	NSYSF201060	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2000	1000	600	2	NSYSF2010602DP	NSYSF2010602D	NSY2SP206	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2000	1000	800	1	NSYSF201080P	NSYSF201080	NSY2SP208	NSYEC108	NSYEC1081	NSYEC1082	NSYSPF10100	NSYSPS8100
2000	1200	400	2	NSYSF2012402DP	NSYSF2012402D	NSY2SP204	NSYEC124	NSYEC1241	-	NSYSPF12100	NSYSPS4100
2000	1200	500	2	NSYSF2012502DP	NSYSF2012502D	NSY2SP205	NSYEC125	NSYEC1251	-	NSYSPF12100	NSYSPS5100
2000	1200	600	2	NSYSF2012602DP	NSYSF2012602D	NSY2SP206	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2000	1200	800	2	NSYSF2012802DP	NSYSF2012802D	NSY2SP208	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	NSYSPF12100	NSYSPS8100
2000	1600	400	2	NSYSF2016402DP	NSYSF2016402D	NSY2SP204	NSYEC164	NSYEC1641	-	NSYSPF16100	NSYSPS4100
2000	1600	500	2	NSYSF2016502DP	NSYSF2016502D	NSY2SP205	NSYEC165	NSYEC1651	-	NSYSPF16100	NSYSPS5100
2000	1600	600	2	NSYSF2016602DP	NSYSF2016602D	NSY2SP206	NSYEC166	NSYEC1661	NSYEC1662	NSYSPF16100	NSYSPS6100
2200	400	600	1	-	NSYSF22460	NSY2SP226	-	NSYEC461	-	NSYSPF4100	NSYSPS6100
2200	600	600	1	NSYSF22660P	NSYSF22660	NSY2SP226	NSYEC66	NSYEC661	NSYEC662	NSYSPF6100	NSYSPS6100
2200	600	800	1	NSYSF22680P	NSYSF22680	NSY2SP228	NSYEC68	NSYEC681	NSYEC682	NSYSPF6100	NSYSPS8100
2200	800	600	1	NSYSF22860P	NSYSF22860	NSY2SP226	NSYEC86	NSYEC861	NSYEC862	NSYSPF8100	NSYSPS6100
2200	800	800	1	NSYSF22880P	NSYSF22880	NSY2SP228	NSYEC88	NSYEC881	NSYEC882	NSYSPF8100	NSYSPS8100
2200	1000	600	1	NSYSF221060P	NSYSF221060	NSY2SP226	NSYEC106	NSYEC1061	NSYEC1062	NSYSPF10100	NSYSPS6100
2200	1200	600	2	NSYSF2212602DP	NSYSF2212602D	NSY2SP226	NSYEC126	NSYEC1261	NSYEC1262	NSYSPF12100	NSYSPS6100
2200	1200	800	2	NSYSF2212802DP	NSYSF2212802D	NSY2SP228	NSYEC128	NSYEC1281	NSYEC1282	NSYSPF12100	NSYSPS8100

Spacial SF samostojeći podesivi metalni ormari



Postolje	
Visina 200 (mm)	
Prednji set	Bočne ploče
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF4200	NSYSPS4200
NSYSPF4200	NSYSPS5200
NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS5200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSPF12200	NSYSPS5200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF3200	NSYSPS5200
NSYSPF3200	NSYSPS6200
NSYSPF3200	NSYSPS8200
NSYSPF4200	NSYSPS4200
NSYSPF4200	NSYSPS5200
NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSPF4200	NSYSPS8200
NSYSPF6200	NSYSPS4200
NSYSPF6200	NSYSPS5200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS4200
NSYSPF8200	NSYSPS5200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS4200
NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSPF10200	NSYSPS5200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF10200	NSYSPS8200
NSYSPF12200	NSYSPS4200
NSYSPF12200	NSYSPS5200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS8200
NSYSPF16200	NSYSPS4200
NSYSPF16200	NSYSPS5200
NSYSPF16200	NSYSPS6200
NSYSPF4200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS6200
NSYSPF6200	NSYSPS8200
NSYSPF8200	NSYSPS6200
NSYSPF8200	NSYSPS8200
NSYSPF10200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS6200
NSYSPF12200	NSYSPS8200



V	G	Spacial SF za sistem Prisma Plus P IP55 - IK10(2) - RAL 7035			Komplet 2 bočne stranice
		Širina			
		300 obična vrata	700 obična vrata	700 prozirna vrata	
2000	500	NSYSF20350	NSYSFP20750	NSYSFP20750T	NSY2SP205
	600	NSYSF20360	NSYSFP20760	NSYSFP20760T	NSY2SP206
	800	NSYSF20380	NSYSFP20780	NSYSFP20780T	NSY2SP208

(1) Prozirna vrata: IK08

Elektronske aplikacije



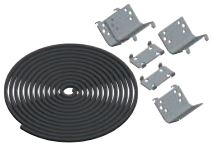
Vanjske domenzije (mm)			Elektronske aplikacije
V	Š	G	Kataloške oznake
1200	600	600	NSYSF12660E
		800	NSYSF12680E
	800	600	NSYSF12860E
		800	NSYSF12880E
2000	600	600	NSYSF20660E
		800	NSYSF20680E
2000	800	600	NSYSF20860E
		800	NSYSF20880E
		1000	NSYSF208100E
2200	600	600	NSYSF22660E
		800	NSYSF22680E
		1000	NSYSF226100E
2200	800	600	NSYSF22860E
		800	NSYSF22880E
		1000	NSYSF228100E

Segmentirani ormari



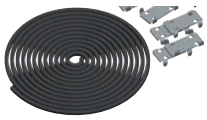
Vanjske dimenzije (mm)			Segmentirani ormari	
			Uporabna visina za vrata (mm)	Kataloške oznake
V	Š	G		
2000	600	600	1800	NSYSF20660M
		800	1800	NSYSF20680M
2000	800	600	1800	NSYSF20860M
		800	1800	NSYSF20880M

Set za spajanje



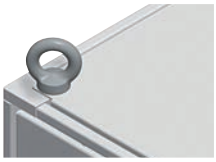
Kataloške oznake
NSYSFBK

Set za spajanje 19" omar



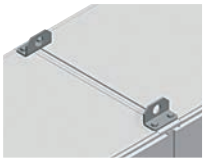
Kataloške oznake
NSYSFBK19

Vijci za podizanje



Kataloške oznake
NSYSFEB

Ušice za podizanje



Kataloške oznake
NSYSFELB

Spojnice za ormare



Kataloške oznake
NSYSFBKR

Thalassa TBS industrijski ABS ormarići

Thalassa TBS industrijski ABS ormarići

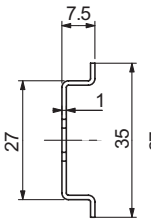





Vanjske dimenzije (mm)			Unutarnje dimenzije (mm)			Tijelo (mm)	Poklopac (mm)	Vijak pokrova	Industrijski ABS ormarići IP66 IK07	
Visina	Širina	Dubina	Visina	Širina	Dubina				Puni poklopac	Prozirni poklopac
									Referenca	Referenca
74	74	54	65	65	47	37	10	Metal	NSYTBS775	-
89	89	54	80	80	47	37	10	Metal	NSYTBS885	-
116	74	62	105	65	55	45	10	Metal	NSYTBS1176	-
		94	105	65	85	45	40	Metal	NSYTBS1179H	-
	116	62	105	105	55	45	10	Plastika	NSYTBS11116	-
		133	105	105	125	45	80	Plastika	NSYTBS111113H	-
138	93	72	125	80	65	45	20	Plastika	NSYTBS1397	NSYTBS1397T
164	121	87	150	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS16128	NSYTBS16128T
192	121	87	175	105	80	60	20	Plastika	NSYTBS19128	NSYTBS19128T
		105	175	105	100	60	40	Plastika	NSYTBS191210H	NSYTBS191210HT
	164	87	175	150	80	60	20	Plastika	NSYTBS19168	NSYTBS19168T
		105	175	150	100	60	40	Plastika	NSYTBS191610H	NSYTBS191610HT
241	194	87	225	175	80	60	20	Plastika	NSYTBS24198	NSYTBS24198T
		107	225	175	100	80	20	Plastika	NSYTBS241910	NSYTBS241910T
		107	225	175	100	60	40	Plastika	NSYTBS241910H	NSYTBS241910HT
		127	225	175	120	80	40	Plastika	NSYTBS241912H	NSYTBS241912HT
291	241	88	275	225	80	60	20	Plastika	NSYTBS29248	NSYTBS29248T
		128	275	225	120	100	20	Plastika	NSYTBS292412	NSYTBS292412T
		128	275	225	120	60	60	Plastika	NSYTBS292412H	NSYTBS292412HT
		168	275	225	160	100	60	Plastika	NSYTBS292416H	NSYTBS292416HT
341	291	128	325	275	120	100	20	Plastika	NSYTBS342912	NSYTBS342912T
		168	325	275	160	100	60	Plastika	NSYTBS342916H	NSYTBS342916HT

Dodatna oprema za Thalassa TBS





Šarke 2kom	Visina poklopca	Referenca
	20 mm	NSYAEDH20TB
	40 mm	NSYAEDH40TB
DIN šina 1kom	Za kutiju visine/širine (mm)	
	105	NSYAMRD11357TB
	150	NSYAMRD16357TB
	175	NSYAMRD19357TB
	225	NSYAMRD24357TB
	275	NSYAMRD29357TB
	325	NSYAMRD34357TB

Life Is On Schneider Electric

Thalassa PLM poliesterski zidni ormari



Vanjske dimenzije (mm)			Thalassa PLM IP66 - IK10(1) - RAL 7035			
			Poliesterski zidni ormari			Montažna ploča
V	Š	D	Obična vrata	Prozirna vrata	Zatvaranje u 3 točke s ručicom	Metalna
			Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
308	255	160	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	-	NSYMM3025
430	330	200	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYMM43
530	430	200	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYMM54
647	436	250	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYMM64
747	536	300	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYMM75
847	636	300	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYMM86
1056	852	350	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	-	NSYMM108

(1) Prozirna vrata: IK08.



Vanjske dimenzije (mm)			Thalassa PLM pomoćni pribor		
V	Š	D	Set klizača s nosačima za prilagodbu montažne ploče po dubini	Pribor za montažu na stup	Unutarnja vrata
			Referenca	Referenca	Referenca
308	255	160	-	-	NSYPA3025PLMG
430	330	200	NSYDPLM200	NSYSFP300	NSYPAP43G
530	430	200	NSYDPLM200	NSYSFP400	NSYPAP54G
647	436	250	NSYDPLM250	NSYSFP400	NSYPAP64G
747	536	300	NSYDPLM300	NSYSFP500	NSYPAP75G
847	636	300	NSYDPLM300	NSYSFP600	NSYPAP86G
1056	852	350	NSYDPLM350	-	NSYPAP108G

(1) Prozirna vrata: IK08.

DIN šina od 35 mm za Thalassu PLM



Dužina (mm)	Za poliesterski zidni ormar Širine (mm)	Referenca
180	215	NSYCS200PLM
280	330	NSYCS300PLM
380	430 / 436	NSYCS400PLM
480	536	NSYCS500PLM
580	636	NSYCS600PLM
795	852	NSYCS800PLM

Thalassa PLA poliesterski samostojeći ormari



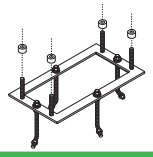


Vanjske dimenzije (mm)				Thalassa PLA(Z) IP65(1) - IK10(2) - RAL 7035		
				PLA potpuno zabrtvljeni ormari	PLAZ s otvorenim dnom	Krov
				Referenca ormara s vratima		
V	Š	D	Br. vrata	Obična vrata	Obična vrata	
				Referenca	Referenca	Referenca
500	500	320	1	NSYPLA553G	NSYPLAZ553G	NSYTJPLA53G
500	500	420	1	NSYPLA554G	NSYPLAZ554G	NSYTJPLA54G
500	750	320	1	NSYPLA573G	NSYPLAZ573G	NSYTJPLA73G
500	750	420	1	NSYPLA574G	NSYPLAZ574G	NSYTJPLA74G
500	1000	320	2	NSYPLA5103G	NSYPLAZ5103G	NSYTJPLA103G
500	1000	420	2	NSYPLA5104G	NSYPLAZ5104G	NSYTJPLA104G
500	1250	320	2	NSYPLA5123G	NSYPLAZ5123G	NSYTJPLA123G
500	1250	420	2	NSYPLA5124G	NSYPLAZ5124G	NSYTJPLA124G
750	500	320	1	NSYPLA753G	NSYPLAZ753G	NSYTJPLA53G
750	500	420	1	NSYPLA754G	NSYPLAZ754G	NSYTJPLA54G
750	750	320	1	NSYPLA773G	NSYPLAZ773G	NSYTJPLA73G
750	750	420	1	NSYPLA774G	NSYPLAZ774G	NSYTJPLA74G
750	750	620	1	NSYPLA776G	NSYPLAZ776G	NSYTJPLA76G
750	1000	320	2	NSYPLA7103G	NSYPLAZ7103G	NSYTJPLA103G
750	1000	420	2	NSYPLA7104G	NSYPLAZ7104G	NSYTJPLA104G
750	1250	320	2	NSYPLA7123G	NSYPLAZ7123G	NSYTJPLA123G
750	1250	420	2	NSYPLA7124G	NSYPLAZ7124G	NSYTJPLA124G
1000	500	320	1	NSYPLA1053G	NSYPLAZ1053G	NSYTJPLA53G
1000	500	420	1	NSYPLA1054G	NSYPLAZ1054G	NSYTJPLA54G
1000	750	320	1	NSYPLA1073G	NSYPLAZ1073G	NSYTJPLA73G
1000	750	420	1	NSYPLA1074G	NSYPLAZ1074G	NSYTJPLA74G
1000	1000	320	2	NSYPLA10103G	NSYPLAZ10103G	NSYTJPLA103G
1000	1000	420	2	NSYPLA10104G	NSYPLAZ10104G	NSYTJPLA104G
1000	1250	320	2	NSYPLA10123G	NSYPLAZ10123G	NSYTJPLA123G
1000	1250	420	2	NSYPLA10124G	NSYPLAZ10124G	NSYTJPLA124G
1250	500	320	1	NSYPLA1253G	NSYPLAZ1253G	NSYTJPLA53G
1250	500	420	1	NSYPLA1254G	NSYPLAZ1254G	NSYTJPLA54G
1250	750	320	1	NSYPLA1273G	NSYPLAZ1273G	NSYTJPLA73G
1250	750	420	1	NSYPLA1274G	NSYPLAZ1274G	NSYTJPLA74G
1250	750	620	1	NSYPLA1276G	NSYPLAZ1276G	NSYTJPLA76G
1250	1000	320	2	NSYPLA12103G	NSYPLAZ12103G	NSYTJPLA103G
1250	1000	420	2	NSYPLA12104G	NSYPLAZ12104G	NSYTJPLA104G
1250	1250	320	2	NSYPLA12123G	NSYPLAZ12123G	NSYTJPLA123G
1250	1250	420	2	NSYPLA12124G	NSYPLAZ12124G	NSYTJPLA124G
1250	1250	620	2	NSYPLA12126G	NSYPLAZ12126G	NSYTJPLA126G
1500	500	320	1	NSYPLA1553G	NSYPLAZ1553G	NSYTJPLA53G
1500	500	420	1	NSYPLA1554G	NSYPLAZ1554G	NSYTJPLA54G
1500	750	320	1	NSYPLA1573G	NSYPLAZ1573G	NSYTJPLA73G
1500	750	420	1	NSYPLA1574G	NSYPLAZ1574G	NSYTJPLA74G
1500	750	620	1	NSYPLA1576G	NSYPLAZ1576G	NSYTJPLA76G
1500	1000	320	2	NSYPLA15103G	NSYPLAZ15103G	NSYTJPLA103G
1500	1000	420	2	NSYPLA15104G	NSYPLAZ15104G	NSYTJPLA104G
1500	1250	320	2	NSYPLA15123G	NSYPLAZ15123G	NSYTJPLA123G
1500	1250	420	2	NSYPLA15124G	NSYPLAZ15124G	NSYTJPLA124G
1500	1250	620	2	NSYPLA15126G	NSYPLAZ15126G	NSYTJPLA126G
2000	750	420	1	NSYPLA2074G	NSYPLAZ2074G	NSYTJPLA74G

(1) S otvorenim dnom (IP54).

Podnožja za PLA(T) potpuno zabrtvljene ormare



Za ormar			200 mm ZA podnožje - RAL 7035	60 mm N podnožje - RAL 7035	Metalni okvir za fiksiranje na pod
Š	D	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
500	320	NSYPLA(T)●53G	NSYZA253G	NSYZNPLA53G	NSYMFPLAZ53
750	320	NSYPLA(T)●73G	NSYZA273G	NSYZNPLA73G	NSYMFPLAZ73
1000	320	NSYPLA(T)●103G	NSYZA2103G	NSYZNPLA103G	NSYMFPLAZ103
1250	320	NSYPLA(T)●123G	NSYZA2123G	NSYZNPLA123G	NSYMFPLAZ123
500	420	NSYPLA(T)●54G	NSYZA254G	NSYZNPLA54G	NSYMFPLAZ54
1000	420	NSYPLA(T)●104G	NSYZA2104G	NSYZNPLA104G	NSYMFPLAZ104
1250	420	NSYPLA(T)●124G	NSYZA2124G	NSYZNPLA124G	NSYMFPLAZ124
750	620	NSYPLA(T)●76G	NSYZA276G	-	NSYMFPLAZ76
1250	620	NSYPLA(T)●126G	NSYZA2126G	-	NSYMFPLAZ126
750	420	NSYPLA(T)●74G	NSYZA274G	NSYZNPLA74G	NSYMFPLAZ74

Life Is On Schneider Electric





Poliesterska ploča za kab. uvodnice	Thalassa PLA(Z) IP44 - IK10 - RAL 7035	
	PLAT s ventilacijskim krovom	PLAZT s otvorenim dnom i ventilacijskim krovom
	S vratima	S vratima
	Obična vrata	Obična vrata
Referenca	Referenca	Referenca
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT553G	NSYPLAZT553G
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT554G	NSYPLAZT554G
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT573G	NSYPLAZT573G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT574G	NSYPLAZT574G
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT5103G	NSYPLAZT5103G
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT5104G	NSYPLAZT5104G
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT5123G	NSYPLAZT5123G
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT5124G	NSYPLAZT5124G
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT753G	NSYPLAZT753G
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT754G	NSYPLAZT754G
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT773G	NSYPLAZT773G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT774G	NSYPLAZT774G
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT776G	NSYPLAZT776G
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT7103G	NSYPLAZT7103G
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT7104G	NSYPLAZT7104G
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT7123G	NSYPLAZT7123G
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT7124G	NSYPLAZT7124G
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1053G	NSYPLAZT1053G
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1054G	NSYPLAZT1054G
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1073G	NSYPLAZT1073G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1074G	NSYPLAZT1074G
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT10103G	NSYPLAZT10103G
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT10104G	NSYPLAZT10104G
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT10123G	NSYPLAZT10123G
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT10124G	NSYPLAZT10124G
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1253G	NSYPLAZT1253G
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1254G	NSYPLAZT1254G
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1273G	NSYPLAZT1273G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1274G	NSYPLAZT1274G
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT1276G	NSYPLAZT1276G
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT12103G	NSYPLAZT12103G
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT12104G	NSYPLAZT12104G
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT12123G	NSYPLAZT12123G
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT12124G	NSYPLAZT12124G
NSYECPLAZ126G	NSYPLAT12126G	NSYPLAZT12126G
NSYECPLAZ53G	NSYPLAT1553G	NSYPLAZT1553G
NSYECPLAZ54G	NSYPLAT1554G	NSYPLAZT1554G
NSYECPLAZ73G	NSYPLAT1573G	NSYPLAZT1573G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT1574G	NSYPLAZT1574G
NSYECPLAZ76G	NSYPLAT1576G	NSYPLAZT1576G
NSYECPLAZ103G	NSYPLAT15103G	NSYPLAZT15103G
NSYECPLAZ104G	NSYPLAT15104G	NSYPLAZT15104G
NSYECPLAZ123G	NSYPLAT15123G	NSYPLAZT15123G
NSYECPLAZ124G	NSYPLAT15124G	NSYPLAZT15124G
NSYECPLAZ126G	NSYPLAT15126G	NSYPLAZT15126G
NSYECPLAZ74G	NSYPLAT2074G	NSYPLAZT2074G

Podnožja za PLAZ(T) ormare s otvorenim dnom





	200 mm ZZ podnožje - RAL 7035	500 mm ZZ podnožje - RAL 7035	900 mm H podnožje - RAL 7035
Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
NSYPLAZ(T)●53G	NSYZZ253G	NSYZZ553G	NSYZHPLA53G
NSYPLAZ(T)●73G	NSYZZ273G	NSYZZ573G	NSYZHPLA73G
NSYPLAZ(T)●103G	NSYZZ2103G	NSYZZ5103G	NSYZHPLA103G
NSYPLAZ(T)●123G	NSYZZ2123G	NSYZZ5123G	NSYZHPLA123G
NSYPLAZ(T)●54G	NSYZZ254G	NSYZZ554G	NSYZHPLA54G
NSYPLAZ(T)●104G	NSYZZ2104G	NSYZZ5104G	NSYZHPLA104G
NSYPLAZ(T)●124G	NSYZZ2124G	NSYZZ5124G	NSYZHPLA124G
NSYPLAZ(T)●76G	NSYZZ276G	-	-
NSYPLAZ(T)●126G	NSYZZ2126G	-	-
NSYPLAZ(T)●74G	NSYZZ274G	NSYZZ574G	NSYZHPLA74G

Spacial S3X zidni inox ormari
Spacial SMX samostojeći inox ormari

Spacial S3X ormari od nehrđajućeg čelika za ugradnju na zid



Ušice za montažu na zid, max 150kg	
Opis	Referenca
304L, 4kom	NSYPFCX
316L, 4kom	NSYPFC2X







Vanjske dimenzije					AISI 304L - IP66 - IK10	AISI 316L - IP55 - IK10	Montažna ploča
Visina	Širina	Dubina	Br. brava	Br. vrata	Referenca	Referenca	Referenca
300	200	150	1	1	NSYS3X3215	NSYS3X3215H	NSYMM32
	250	150	1	1	NSYS3X302515	NSYS3X302515H	NSYMM3025
	300	150	1	1	NSYS3X3315	NSYS3X3315H	NSYMM33
400	300	150	1	1	NSYS3X4315	NSYS3X4315H	NSYMM43
		200	1	1	NSYS3X4320	NSYS3X4320H	NSYMM43
	400	200	1	1	NSYS3X4420	NSYS3X4420H	NSYMM44
	600	200	1	1	NSYS3X4620	NSYS3X4620H	NSYMM64
500	400	200	2	1	NSYS3X5420	NSYS3X5420H	NSYMM54
600	400	200	2	1	NSYS3X6420	NSYS3X6420H	NSYMM64
	600	250	2	1	NSYS3X6625	NSYS3X6625H	NSYMM66
700	500	250	2	1	NSYS3X7525	NSYS3X7525H	NSYMM75
800	600	250	2	1	NSYS3X8625	NSYS3X8625H	NSYMM86
	800	300	2	1	NSYS3X8830	NSYS3X8830H	NSYMM88
1000	800	300	2	1	NSYS3X10830	NSYS3X10830H	NSYMM108
	1000	300	*	2	NSYS3X101030	NSYS3X101030H	NSYMM1010
1200	800	300	2	1	NSYS3X12830	NSYS3X12830H	NSYMM128
	1000	300	*	2	NSYS3X121030	NSYS3X121030H	NSYMM1210

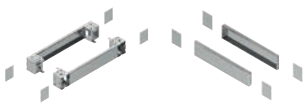
** Zaključavanje u 3 točke*

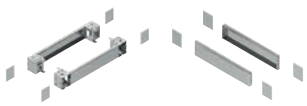
Spacial SMX kompaktni samostojeći ormari od nehrđajućeg čelika



Obrada:
- Scotch-Brite® (standard)
- Micro-beaded (za zahtjev)
- u boji (na zahtjev)









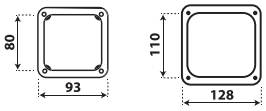
Vanjske dimenzije				AISI 304L - IP55 - IK10	AISI 316L - IP55 - IK10	Postolje 304L V=100m*		Postolje 316L V=100m*		Montažna ploča
						Prednji i stražnji dio	Bočni dio	Prednji i stražnji dio	Bočni dio	
Visina	Širina	Dubina	Br. vrata	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100*	-	-	NSYMP1410
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP168
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	-	-	NSYMP186
	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYMP188
	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1812
	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	NSYSPFX16100	NSYSPSX4100	NSYSPFX16100H	NSYSPSX4100H	NSYMP1816
2000	800	500	1	NSYSMX20850	-	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	-	-	NSYMP208
	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100	NSYSPFX10100H	NSYSPSX4100H	NSYMP2010
	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYMP2012
	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	NSYSPFX16100	NSYSPSX6100	NSYSPFX16100H	NSYSPSX6100H	NSYMP2016

** Postolje visine 200 mm na upit.*

Life Is On Schneider Electric

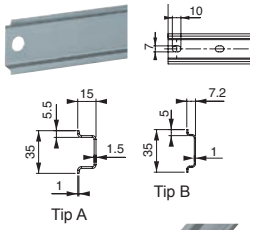
ClimaSys
Klimatizacija za ormare

Dodatna oprema za univerzalne ormare



Prozor za brojilo, UV zaštita

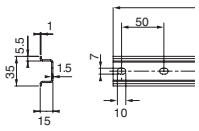
Opis	Dimenzije otvora	Referenca
Prozor ML-8	80 x 80 mm	ML8
Prozor ML-11	110 x 110 mm	ML11



DIN šine - simetrične za CRN, S3X i PLM zidne ormare

Dimenzije (mm)	Tip šine	Dužina šine (B) mm	Referenca
300	B	250	NSYSDR30B
400	B	350	NSYSDR40B
500	A	450	NSYSDR50A
600	A	550	NSYSDR60A
800	A	750	NSYSDR80A
1000	A	950	NSYSDR100A





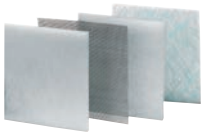
DIN šine - simetrične za SM i SF samostojeće ormare

Dimenzije (mm) (B)	Dužina šine (B-12) mm	Referenca
600	588	NSYSDR60
800	788	NSYSDR80
1000	988	NSYSDR100
1200	1188	NSYSDR120

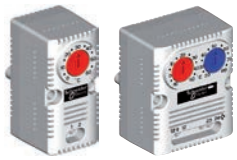
Klimatizacija za ormare







Opis	Protok (m³/h)	Ventilator Referenca	Izlazna rešetka s filterom Referenca	Rezervni filter Referenca
Vanjski IP54	38	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF	NSYCAF92
Napon: 230 V AC	85	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF	NSYCAF125
	165	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	300	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPF	NSYCAF223
	560	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291
	850	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPF	NSYCAF291





Termostati

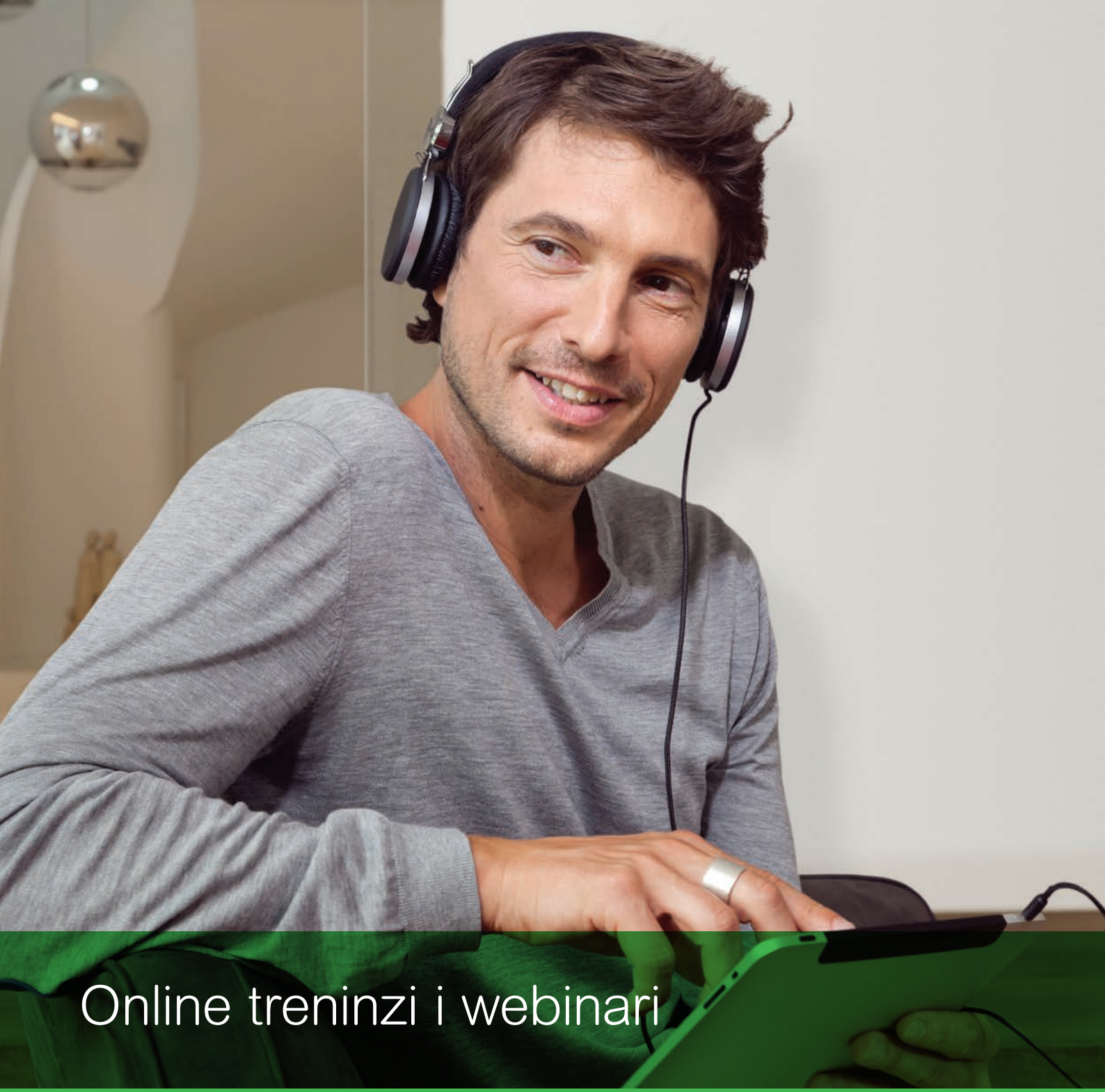
Opis	Kontakti	Post. temperature	Referenca
Termostat za grijanje	1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOTHC
Termostat za ventilaciju	1 NO	-0 ... +60°C	NSYCCOTHO
Termostat za grijanje	1 CO	+5 ... +60°C	NSYCCOTHI
Termostat dvostruki	1 NO / 1 NC	-0 ... +60°C	NSYCCOTHD
Elektronski termostati i higrostat			
Termostat elektronski (1)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOTH230VID
Higrostat elektronski	1 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHY230VID
Termostat/higrostat elektronski (2)	2 NO	-40 ... +80°C	NSYCCOHYT230VID
Temperaturni senzor IP67 s kablom L=3 m	-	-40 ... +80°C	NSYCCASTE

(1) Mogućnost ugradnje 1 ili 2 vanjska temperaturna senzora
(2) Mogućnost ugradnje 1 vanjskog temperaturnog senzora



Grijači

Opis	Snaga (W)	Napon (V)	Referenca
Grijač	10	110 - 250	NSYCR10WU2C
	20	110 - 250	NSYCR20WU2C
	50	110 - 250	NSYCR50WU2C
	100	110 - 250	NSYCR100WU2C
	150	110 - 250	NSYCR150WU2C



Online treninzi i webinari

Pridruži se našim online događanjima, nauči i saznaj sve o inovativnim rješenjima u zgradarstvu, podatkovnim centrima, stanovanju energetskim mrežama ili industrijskoj automatizaciji. Naši webinari su uvijek dostupni!

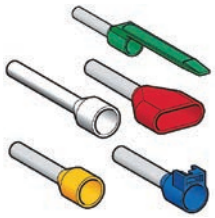
Saznaj više:

www.se.com/hr/webinars

Life Is On | Schneider Electric

Izolirani kabelski tuljci
Linergy DS - distribucijski blok

Izolirani kabelski tuljci



Jednostruki

Presjek mm²	Presjek AWG	Boja	Referenca	PAK
0,34	24	zelena	DZ5CE003	1000
0,5	22	bijela	DZ5CE005	1000
0,75	20	plava	DZ5CE007	1000
1	18	crvena	DZ5CE010	1000
1,5	16	crna	DZ5CE015	1000
2,5	14	siva	DZ5CE025	1000
4	12	naran.	DZ5CE042	1000
6	10	zelena	DZ5CE062	100

Dvostruki

Presjek mm²	Presjek AWG	Boja	Referenca	PAK
2 x 0,75	20	plava	AZ5CE007	1000
2 x 1	18	crvena	AZ5CE010	1000
2 x 1,5	16	crna	AZ5CE015	1000
2 x 2,5	14	siva	AZ5CE025	500

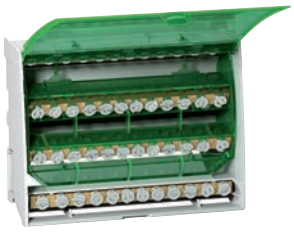


Dodatni pribor

Opis	Presjek kabela	Referenca
Kliješta za skidanje izolacije	0,5 do 16 mm²	AT1PA2
	10 do 35 mm²	AT1PA4
Kliješta za stiskanje tuljaka	0,25 do 6 mm²	AT2PA5
	10 do 35 mm²	AT2PA6

Vijčani distribucijski blokovi

EN 60947-7-1, EN 61439-1&2





UGRADNJA: Jednopolni ili četveropolni distribucijski blok može se ugraditi na standardnu DIN šinu ili na montažnu ploču.

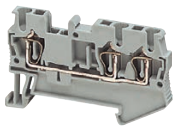
VODIČ: Dovodni i odvodni vodiči spojeni su na vijčane priključke koji prihvaćaju krute ili fleksibilne vodiče s metalnim prstenom.

OPCIJA: dodatni neutralni priključak za četveropolni distribucijski blok



Broj polova	In (A)	Kapacitet veze	Mod. 9 mm	Referenca
1P	125 A	10	3	LGY112510
	160 A	13	4	LGY116013
	250 A	14	5	LGY125014
4P	100 A	4 x 7	8	LGY410028
	125 A	4 x 12	14	LGY412548
		4 x 15	20	LGY412560
	160 A	4 x 12	18	LGY416048
Neutralni dodatni priključak	100 A	7	7	LGYN1007
	125 A	12	14	LGYN12512
		15	17	LGYN12515

Linergy TR redne stezaljke


Redne stezaljke

Tip	Poprečni presjek	Boja	Vijčane		Opružne		Brze "Push-in"		
			Referenca		Referenca		Referenca		
Izravna	2,5 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V22**		**NSYTR R22**		**NSYTR P22**		
		Plava	**NSYTR V22BL**		**NSYTR R22BL**		**NSYTR P22BL**		
		Narančasta	**NSYTR V22AR**		**NSYTR R22AR**		**NSYTR P22AR**		
	2,5 mm² 1P 1x2	Siva	-		**NSYTR R23**		**NSYTR P23**		
		Plava	-		**NSYTR R23BL**		**NSYTR P23BL**		
		Narančasta	-		**NSYTR R23AR**		**NSYTR P23AR**		
	2,5 mm² 1P 2x2	Siva	-		**NSYTR R24**		**NSYTR P24**		
		Plava	-		**NSYTR R24BL**		**NSYTR P24BL**		
	2,5 mm² 2P 1x1 2 reda	Siva	**NSYTR V24D**		**NSYTR R24D**		**NSYTR P24D**		
		Plava	**NSYTR V24DBL**		**NSYTR R24DBL**		**NSYTR P24DBL**		
	2,5 mm² 3P 1x1 3 reda	Siva	**NSYTR V26T**		**NSYTR R26T**		-		
		Plava	-		**NSYTR R26TBL**		-		
	4 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V42**		**NSYTR R42**		**NSYTR P42**		
		Plava	**NSYTR V42BL**		**NSYTR R42BL**		**NSYTR P42BL**		
		Narančasta	**NSYTR V42AR**		**NSYTR R42AR**		-		
	4 mm² 1P 1x2	Siva	**NSYTR V43**		**NSYTR R43**		**NSYTR P43**		
		Plava	**NSYTR V43BL**		**NSYTR R43BL**		**NSYTR P43BL**		
	4 mm² 1P 2x2	Siva	**NSYTR V44**		**NSYTR R44**		**NSYTR P44**		
		Plava	**NSYTR V44BL**		**NSYTR R44BL**		**NSYTR P44BL**		
	4 mm² 2P 1x1 2 reda	Siva	**NSYTR V44D**		**NSYTR R44D**		-		
		Plava	**NSYTR V44DBL**		**NSYTR R44DBL**		-		
	6 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V62**		**NSYTR R62**		-		
		Plava	**NSYTR V62BL**		**NSYTR R62BL**		-		
	10 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V102**		**NSYTR R102**		-		
		Plava	**NSYTR V102BL**		**NSYTR R102BL**		-		
	16 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V162**		**NSYTR R162**		-		
		Plava	**NSYTR V162BL**		**NSYTR R162BL**		-		
	150 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V1502BB**		-		-		
Uzemljenje	2,5 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V22PE**		**NSYTR R22PE**		**NSYTR P22PE**		
	2,5 mm² 1P 1x2	Zelena	-		**NSYTR R23PE**		**NSYTR P23PE**		
	2,5 mm² 1P 2x2	Zelena	-		**NSYTR R24PE**		**NSYTR P24PE**		
	4 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V42PE**		**NSYTR R42PE**		**NSYTR P42PE**		
	4 mm² 1P 1x2	Zelena	**NSYTR V43PE**		**NSYTR R43PE**		**NSYTR P43PE**		
	4 mm² 1P 2x2	Zelena	**NSYTR V44PE**		**NSYTR R44PE**		**NSYTR P44PE**		
	6 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V62PE**		**NSYTR R62PE**		-		
	10 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V102PE**		**NSYTR R102PE**		-		
	16 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V162PE**		**NSYTR R162PE**		-		
Isključenje	4 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V42ST**(1)		**NSYTR R22SC**		**NSYTR P22SC**		
		Narančasta	**NSYTR V42STAR**(1)		**NSYTR R22SCAR**		-		
	4 mm² 1P 1x2	Siva	-		**NSYTR R23SC**		**NSYTR P23SC**		
		Narančasta	-		**NSYTR R23SCAR**		-		
	4 mm² 2P 1x1 2 kata	Siva	**NSYTR V42SCD**(1)		**NSYTR R24SCD**		-		
Isključenje osigurača	4 mm² 1P 1x1 za osigurač 5 x 20 mm	Crna	**NSYTR V42SF5**		-		-		
		Crna 12 - 30 V	**NSYTR V42SF5LD**(2)		-		-		
		Crna 110 - 250 V	**NSYTR V42SF5LA**(2)		-		-		
Osnovno isključenje (3)	4 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V42TB**		**NSYTR R22TB**		**NSYTR P42TB**		
Mjerenje pretvornika	6 mm² 1P 1x1 Isključenje	Siva	**NSYTR V62TTD**		-		-		
	6 mm² 1P 1x1	Siva	**NSYTR V62TT**		-		-		
	6 mm² 1P 1x1	Zelena	**NSYTR V62TTPE**		-		-		

* Sivi priključak s prirubnicom. (1) 4 mm2 priključak, s 2 testna mjesta. (2) S svjetlosnim indikatorom. (3) Osigurač ili komponenta nosača nisu uključeni.

Life Is On Schneider Electric

Linergy TR redne stezaljke







Dodatna oprema

Krajnja pločica za vijčane stezaljke	Krajnja pločica za opružne stezaljke	Krajna pločica za brze "Push-in" stezaljke	Utični most	Oznake za stezaljke 10 znakova
Referenca	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
NSYTRA C22	NSYTRA CR22	NSYTRA CR22	NSYTRA L22 NSYTRA L23 NSYTRA L24 NSYTRA L25 NSYTRA L210 NSYTRA L210BL NSYTRA L210GR NSYTRA L220	NSYTRA B510 NSYTRA B520 NSYTRA B530 NSYTRA B540 NSYTRA B550 ... NSYTRA B590 NSYTRA B5100 NSYTRA B51100
NSYTRA C22BL	NSYTRA CR22BL	NSYTRA CR22BL		
-	-	-		
-	NSYTRA CR23	NSYTRA CR23		
-	NSYTRA CR23BL	NSYTRA CR23BL		
-	-	-		
-	NSYTRA CR24	NSYTRA CR24		
-	NSYTRA CR24BL	NSYTRA CR24BL		
NSYTRA CE24	NSYTRA CRE24	NSYTRA CRE24		
-	-	-		
NSYTRA CE26	NSYTRA CRE26	-		
-	-	-		
NSYTRA C22	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	NSYTRA L42 NSYTRA L43 NSYTRA L44 NSYTRA L45 NSYTRA L410 NSYTRA L410BL NSYTRA L410GR NSYTRA L420	NSYTRA B610 NSYTRA B620 NSYTRA B630 NSYTRA B640 NSYTRA B650 ... NSYTRA B690 NSYTRA B6100 NSYTRA B61100
NSYTRA C22BL	-	-		
-	-	-		
NSYTRA C23	NSYTRA CR43	NSYTRA CP43		
-	-	-		
NSYTRA C24	NSYTRA CR44	NSYTRA CP44		
-	-	-		
NSYTRA CE24	NSYTRA CRE44	-		
-	-	-		
NSYTRA C22	NSYTRA CR62	-	NSYTRA L62	NSYTRA B810
NSYTRA C22BL	-	-	NSYTRA L610	NSYTRA B820
NSYTRA C22	NSYTRA CR102	-	NSYTRA L102	NSYTRA B1010
NSYTRA C22BL	-	-	-	NSYTRA B1020
NSYTRA C162	NSYTRA CR162	-	NSYTRA L162	NSYTRA B1010
-	-	-	-	NSYTRA B1020
NSYTRA C952	-	-	NSYTRA L1502	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR22	NSYTRA CR22	-	-
-	NSYTRA CR23	NSYTRA CR23	-	-
-	NSYTRA CR24	NSYTRA CR24	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR42	NSYTRA CR42	-	-
NSYTRA C23	NSYTRA CR43	NSYTRA CP43	-	-
NSYTRA C24	NSYTRA CR44	NSYTRA CP44	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR62	-	-	-
NSYTRA C22	NSYTRA CR102	-	-	-
NSYTRA C162	NSYTRA CR162	-	-	-
Uključeno	NSYTRA CR23	NSYTRA CPK22	-	-
Uključeno	-	-	-	-
-	NSYTRA CR24	NSYTRA CPK23	-	-
-	-	-	-	-
NSYTRA CE24	Uključeno	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-
Uključeno	-	-	-	-
Uključeno	NSYTRA CR23	NSYTRA CR42	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-
NSYTRA CT22	-	-	-	-



Završetak za 35 mm DIN šinu

Clip-on (5,2 mm)
NSYTRA AB35

Vijčani (9,5 mm)
NSYTRA ABV35



DIN šina
35 mm x 7,2 mm
perforirana L=2 m
NSYSDR 200BD

iDPN minijaturni automatski prekidači

iDPN minijaturni automatski prekidači (0,5 - 40 A)

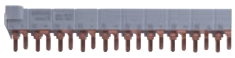
10 kA prema EN 60947-2 (samo krivulja C), 6 kA prema EN 60898-1





Tip	Mod. 9 mm	In (A)	PAK	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P+N	2	1		-	-	-
		2		-	A9P54602	-
		3		-	-	-
		4		-	-	-
		6		A9P44606	A9P54606	A9P64606
		10		A9P44610	A9P54610	A9P64610
		13		A9P44613	A9P54613	A9P64613
		16		A9P44616	A9P54616	A9P64616
		20		A9P44620	A9P54620	A9P64620
		25		A9P44625	A9P54625	A9P64625
		32		A9P44632	A9P54632	-
		40		A9P44640	A9P54640	A9P64640
3P+N	6	6		-	A9P54706	A9P64706
		10		-	A9P54710	A9P64710
		13		-	A9P54713	A9P64713
		16		-	A9P54716	A9P64716
		20		-	A9P54720	A9P64720
		25		-	A9P54725	A9P64725
		32		-	A9P54732	A9P64732
		40		-	A9P54740	A9P64740

Sabirnice za prekidače iDPN asimetrične





Opis	Vrsta		Mod. 9 mm	Bočne pločice	Poklopac zuba	Referenca
Komplet	1P+N	N L1 ...	24	4	3	21501
			48	4	6	21503
	3P+N	N L1 L2 L3 ...	24	4	3	21505
			48	4	6	21507
Samo sabirnica	1P+N	N L1 ...	96	-	-	21089
	3P+N	N L1 L2 L3 ...	96	-	-	21093
Bočne pločice (40 kom)	1P+N					21094
	3P+N					21095

iC60N minijaturni automatski prekidači

iC60N minijaturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

50 kA (0,5-4 A), 10 kA (6-63 A) prema EN 60947-2









Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	PAK	C krivulja Referenca	PAK	D krivulja Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F73170	1	A9F74170	1	A9F75170	1
		1	A9F73101	1	A9F74101	1	A9F75101	1
		2	A9F73102	1	A9F74102	1	A9F75102	1
		3	A9F73103	1	A9F74103	1	A9F75103	1
		4	A9F73104	1	A9F74104	1	A9F75104	1
		6	A9F73106	12	A9F74106	12	A9F75106	1
		10	A9F73110	12	A9F74110	12	A9F75110	1
		16	A9F73116	12	A9F74116	12	A9F75116	1
		20	A9F73120	1	A9F74120	1	A9F75120	1
		25	A9F73125	1	A9F74125	1	A9F75125	1
		32	A9F73132	1	A9F74132	1	A9F75132	1
		40	A9F73140	1	A9F74140	1	A9F75140	1
		50	A9F73150	1	A9F74150	1	A9F75150	1
		63	A9F73163	1	A9F74163	1	A9F75163	1
2P	4	0,5	A9F73270	1	A9F74270	1	A9F75270	1
		1	A9F73201	1	A9F74201	1	A9F75201	1
		2	A9F73202	1	A9F74202	1	A9F75202	1
		3	A9F73203	1	A9F74203	1	A9F75203	1
		4	A9F73204	1	A9F74204	1	A9F75204	1
		6	A9F73206	1	A9F74206	1	A9F75206	1
		10	A9F73210	1	A9F74210	1	A9F75210	1
		16	A9F73216	1	A9F74216	1	A9F75216	1
		20	A9F73220	1	A9F74220	1	A9F75220	1
		25	A9F73225	1	A9F74225	1	A9F75225	1
		32	A9F73232	1	A9F74232	1	A9F75232	1
		40	A9F73240	1	A9F74240	1	A9F75240	1
		50	A9F73250	1	A9F74250	1	A9F75250	1
		63	A9F73263	1	A9F74263	1	A9F75263	1
3P	6	0,5	A9F73370	1	A9F74370	1	A9F75370	1
		1	A9F73301	1	A9F74301	1	A9F75301	1
		2	A9F73302	1	A9F74302	1	A9F75302	1
		3	A9F73303	1	A9F74303	1	A9F75303	1
		4	A9F73304	1	A9F74304	1	A9F75304	1
		6	A9F73306	1	A9F74306	1	A9F75306	1
		10	A9F73310	1	A9F74310	1	A9F75310	1
		16	A9F73316	1	A9F74316	1	A9F75316	1
		20	A9F73320	1	A9F74320	1	A9F75320	1
		25	A9F73325	1	A9F74325	1	A9F75325	1
		32	A9F73332	1	A9F74332	1	A9F75332	1
		40	A9F73340	1	A9F74340	1	A9F75340	1
		50	A9F73350	1	A9F74350	1	A9F75350	1
		63	A9F73363	1	A9F74363	1	A9F75363	1
4P	8	0,5	A9F73470	1	A9F74470	1	A9F75470	1
		1	A9F73401	1	A9F74401	1	A9F75401	1
		2	A9F73402	1	A9F74402	1	A9F75402	1
		3	A9F73403	1	A9F74403	1	A9F75403	1
		4	A9F73404	1	A9F74404	1	A9F75404	1
		6	A9F73406	1	A9F74406	1	A9F75406	1
		10	A9F73410	1	A9F74410	1	A9F75410	1
		16	A9F73416	1	A9F74416	1	A9F75416	1
		20	A9F73420	1	A9F74420	1	A9F75420	1
		25	A9F73425	1	A9F74425	1	A9F75425	1
		32	A9F73432	1	A9F74432	1	A9F75432	1
		40	A9F73440	1	A9F74440	1	A9F75440	1
		50	A9F73450	1	A9F74450	1	A9F75450	1
		63	A9F73463		A9F74463	1	A9F75463	1

iC60H minijaturni automatski prekidači

iC60H minijaturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

70 kA (0,5-4 A), 15 kA (6-63 A) prema EN 60947-2









Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	PAK	C krivulja Referenca	PAK	D krivulja Referenca	PAK
1P	2	0,5	A9F83170	1	A9F84170	1	A9F85170	1
		1	A9F83101	1	A9F84101	1	A9F85101	1
		2	A9F83102	1	A9F84102	1	A9F85102	1
		3	A9F83103	1	A9F84103	1	A9F85103	1
		4	A9F83104	1	A9F84104	1	A9F85104	1
		6	A9F83106	1	A9F84106	1	A9F85106	1
		10	A9F83110	1	A9F84110	1	A9F85110	1
		16	A9F83116	1	A9F84116	1	A9F85116	1
		20	A9F83120	1	A9F84120	1	A9F85120	1
		25	A9F83125	1	A9F84125	1	A9F85125	1
		32	A9F83132	1	A9F84132	1	A9F85132	1
		40	A9F83140	1	A9F84140	1	A9F85140	1
		50	A9F83150	1	A9F84150	1	A9F85150	1
		63	A9F83163	1	A9F84163	1	A9F85163	1
2P	4	0,5	A9F83270	1	A9F84270	1	A9F85270	1
		1	A9F83201	1	A9F84201	1	A9F85201	1
		2	A9F83202	1	A9F84202	1	A9F85202	1
		3	A9F83203	1	A9F84203	1	A9F85203	1
		4	A9F83204	1	A9F84204	1	A9F85204	1
		6	A9F83206	1	A9F84206	1	A9F85206	1
		10	A9F83210	1	A9F84210	1	A9F85210	1
		16	A9F83216	1	A9F84216	1	A9F85216	1
		20	A9F83220	1	A9F84220	1	A9F85220	1
		25	A9F83225	1	A9F84225	1	A9F85225	1
		32	A9F83232	1	A9F84232	1	A9F85232	1
		40	A9F83240	1	A9F84240	1	A9F85240	1
		50	A9F83250	1	A9F84250	1	A9F85250	1
		63	A9F83263	1	A9F84263	1	A9F85263	1
3P	6	0,5	A9F83370	1	A9F84370	1	A9F85370	1
		1	A9F83301	1	A9F84301	1	A9F85301	1
		2	A9F83302	1	A9F84302	1	A9F85302	1
		3	A9F83303	1	A9F84303	1	A9F85303	1
		4	A9F83304	1	A9F84304	1	A9F85304	1
		6	A9F83306	1	A9F84306	1	A9F85306	1
		10	A9F83310	1	A9F84310	1	A9F85310	1
		16	A9F83316	1	A9F84316	1	A9F85316	1
		20	A9F83320	1	A9F84320	1	A9F85320	1
		25	A9F83325	1	A9F84325	1	A9F85325	1
		32	A9F83332	1	A9F84332	1	A9F85332	1
		40	A9F83340	1	A9F84340	1	A9F85340	1
		50	A9F83350	1	A9F84350	1	A9F85350	1
		63	A9F83363	1	A9F84363	1	A9F85363	1
4P	8	0,5	A9F83470	1	A9F84470	1	A9F85470	1
		1	A9F83401	1	A9F84401	1	A9F85401	1
		2	A9F83402	1	A9F84402	1	A9F85402	1
		3	A9F83403	1	A9F84403	1	A9F85403	1
		4	A9F83404	1	A9F84404	1	A9F85404	1
		6	A9F83406	1	A9F84406	1	A9F85406	1
		10	A9F83410	1	A9F84410	1	A9F85410	1
		16	A9F83416	1	A9F84416	1	A9F85416	1
		20	A9F83420	1	A9F84420	1	A9F85420	1
		25	A9F83425	1	A9F84425	1	A9F85425	1
		32	A9F83432	1	A9F84432	1	A9F85432	1
		40	A9F83440	1	A9F84440	1	A9F85440	1
		50	A9F83450	1	A9F84450	1	A9F85450	1
		63	A9F83463	1	A9F84463	1	A9F85463	1

iC60L minijaturni automatski prekidači

iC60L minijaturni automatski prekidači (0,5 - 63 A)

100 kA (0,5-4 A), 25 kA (6 - 25 A), 20 kA (32 - 40 A),15 kA (50 - 63 A) prema EN 60947-2









Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P	2	0,5	A9F93170	A9F94170
		1	A9F93101	A9F94101
		2	A9F93102	A9F94102
		3	A9F93103	A9F94103
		4	A9F93104	A9F94104
		6	A9F93106	A9F94106
		10	A9F93110	A9F94110
		16	A9F93116	A9F94116
		20	A9F93120	A9F94120
		25	A9F93125	A9F94125
		32	A9F93132	A9F94132
		40	A9F93140	A9F94140
		50	A9F93150	A9F94150
		63	A9F93163	A9F94163
2P	4	0,5	A9F93270	A9F94270
		1	A9F93201	A9F94201
		2	A9F93202	A9F94202
		3	A9F93203	A9F94203
		4	A9F93204	A9F94204
		6	A9F93206	A9F94206
		10	A9F93210	A9F94210
		16	A9F93216	A9F94216
		20	A9F93220	A9F94220
		25	A9F93225	A9F94225
		32	A9F93232	A9F94232
		40	A9F93240	A9F94240
		50	A9F93250	A9F94250
		63	A9F93263	A9F94263
3P	6	0,5	A9F93370	A9F94370
		1	A9F93301	A9F94301
		2	A9F93302	A9F94302
		3	A9F93302	A9F94303
		4	A9F93304	A9F94304
		6	A9F93306	A9F94306
		10	A9F93310	A9F94310
		16	A9F93316	A9F94316
		20	A9F93320	A9F94320
		25	A9F93325	A9F94325
		32	A9F93332	A9F94332
		40	A9F93340	A9F94340
		50	A9F93350	A9F94350
		63	A9F93363	A9F94363
4P	8	0,5	A9F93470	A9F94470
		1	A9F93401	A9F94401
		2	A9F93402	A9F94402
		3	A9F93403	A9F94403
		4	A9F93404	A9F94404
		6	A9F93406	A9F94406
		10	A9F93410	A9F94410
		16	A9F93416	A9F94416
		20	A9F93420	A9F94420
		25	A9F93425	A9F94425
		32	A9F93432	A9F94432
		40	A9F93440	A9F94440
		50	A9F93450	A9F94450
		63	A9F93463	A9F94463

Električni pribor za minijaturne prekidače iC60

Električni pribor za iC60, iID, iDPN Vigi, iSW-NA, RCA i ARA



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca	PAK
Kontakti	iSD alarmni kontakt	1	24..415	24..130	A9A26927	12
	iOF pomoćni kontakt	1	24..415	24..130	A9A26924	12
	iOF/SD+OF	1	24..415	24..130	A9A26929	12
Naponski okidač	iMX	2	110...415	110...130	A9A26476	1
		2	48	48	A9A26477	1
		2	12..24	12..24	A9A26478	1
	iMX + OF	2	110...415	110...130	A9A26946	1
		2	48	48	A9A26947	1
		2	12..24	12..24	A9A26948	1
Podnaponski okidač	iMN trenutni	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMN s zadrškom	2	220...240	-	A9A26963	1
Podnaponski okidač	iMSU	2	230	-	A9A26500	1

Daljinsko upravljanje za iC60 minijaturne prekidače



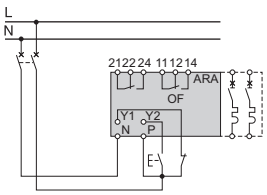
Vrsta	Opis	Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca	PAK
Motorni pogon RCA	RCA za iC60 bez Ti24 1-2P	7	230	-	A9C70112	1
	RCA za iC60 Ti24 1-2P	7	-	24	A9C70122	1
	RCA za iC60 bez Ti24 3-4P	7	230	-	A9C70114	1
	RCA za iC60 Ti24 3-4P	7	-	24	A9C70124	1

Automatski ponovni uklop za iC60 prekidače i iID zaštitne sklopke



Vrsta	Opis	Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Br. ponovnih uklopka	Referenca	PAK
Automatski ponovni uklop ARA	ARA za iC60 1-2P	7	230	-	1, 3, 5 (1)	A9C70132	1
	ARA za iC60 3-4P	7	230	-	1, 3, 5 (1)	A9C70134	1
	ARA za iID 2P	7	230	-	15	A9C70342	1
	ARA za iID 4P	7	230	-	15	A9C70344	1

(1) ovisi o odabranom programu



	Motorni pogon (RCA) za iC60	Automatski ponovni uklop (ARA) za iC60
Primjena	Udaljeni uklop/isklop iC60 prekidača putem električnog signala.	Omogućava automatski ponovni uklop prekidača nakon njegova okidanja uslijed greške.
Karakteristike	"Automatsko ili lokalno upravljanja uklopom/ isklopom prekidača, s ili bez električnog pribora. Mogućnost zaključavanja uređaja i dodavanja svih vrsti pomoćnog pribora (iSD, iMN, iMDU,...). Integriran pomoćni kontakt OF.	"Operater može izabrati između 4 programa: P1: broj ponovnih uklopa: 1 kašnjenje ponovnog uklapanja: 60s P2: broj ponovnih uklopa: 3 kašnjenje ponovnog uklapanja: 60s, 3min, 3 min P3: broj ponovnih uklopa: 5 kašnjenje ponovnog uklapanja: 60s, 3min, 3 min, ... P4: broj ponovnih uklopa: 5 kašnjenje ponovnog uklapanja: 60s, 3min, 4min, 5min, ..."
	"2 opcije rada nakon okidanja: - mogućnost udaljenog uklopa - blokada udaljenog uklopa"	Omogućava udaljenu blokadu automatskih ponovnih uklopa.
Primjeri upotrebe	Za grijanja, nisko naponsku rasvjetu (žarulje i halogena rasvjeta), za motore slabih snaga	Za električnu distribuciju u teško pristupačnim ili objektima bez nadzora, te gdje se postavlja zahtjev za kontinuiranim radom (mobilna telefonija, autoceste, crpne stanice,...)
Mogućnosti spajanja	Pomoćni pribor (max 2) + RCA + prekidač iC60 + Vigi strujni zaštitni modul	Pomoćni pribor (max 2) + ARA + prekidač iC60 + Vigi strujni zaštitni modul

Life Is On Schneider Electric

Sabirnice za minijaturne prekidače iC60

Sabirnice za prekidače iC60 - 100A







Vrsta		Mod. 9 mm	Referenca	PAK
1P	L1 ...	24	A9XPH112	1
	L1 ...	114	A9XPH157	1
3P	L1 L2 L3 ...	24	A9XPH312	1
	L1 L2 L3 ...	114	A9XPH357	1
4P	N L1 L2 L3 ...	24	A9XPH412	1
	N L1 L2 L3 ...	114	A9XPH457	1
3(N+P)	N L1 N L2 N L3 ...	24	A9XPH512	1
	N L1 N L2 N L3 ...	114	A9XPH557	1
Aux+1P*	Aux L1 ...	114	A9XAH157	1
Aux+3P*	Aux L1 L2 L3 ...	114	A9XAH357	1
Aux+4P*	Aux N L1 L2 L3 ...	114	A9XAH457	1
Komplet od 4 konektora (za kabel do 35mm^2)			A9XPCM04	1
Komplet od 10 krajnjih poklopaca	za 1P sabirnice		A9XPE110	1
	za 3P sabirnice		A9XPE310	1
	za 4P sabirnice		A9XPE410	1
Komplet od 20 poklopaca zuba			A9XPT920	1

**Aux = Električni pribor 9 mm (Auxiliaries)*

C120N i C120H minijaturni automatski prekidači

C120N minijaturni automatski prekidači (63 - 125 A)

10 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18340	A9N18356	A9N18378
		80	A9N18341	A9N18357	A9N18379
		100	A9N18342	A9N18358	A9N18380
		125	A9N18343	A9N18359	A9N18381
2P	6	63	A9N18344	A9N18360	A9N18382
		80	A9N18345	A9N18361	A9N18383
		100	A9N18346	A9N18362	A9N18384
		125	A9N18347	A9N18363	A9N18385
3P	9	63	A9N18348	A9N18364	A9N18386
		80	A9N18349	A9N18365	A9N18387
		100	A9N18350	A9N18367	A9N18388
		125	A9N18351	A9N18369	A9N18389
4P	12	63	A9N18352	A9N18371	A9N18390
		80	A9N18353	A9N18372	A9N18391
		100	A9N18354	A9N18374	A9N18392
		125	A9N18355	A9N18376	A9N18393

Kabelski priključak do 50 mm².

C120H minijaturni automatski prekidači (63 - 125 A)

15 kA, EN 60947-2, EN 60898-1



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
1P	3	63	A9N18401	A9N18445	A9N18489
		80	A9N18402	A9N18446	A9N18490
		100	A9N18403	A9N18447	A9N18491
		125	A9N18404	A9N18448	A9N18492
2P	6	63	A9N18412	A9N18456	A9N18500
		80	A9N18413	A9N18457	A9N18501
		100	A9N18414	A9N18458	A9N18502
		125	A9N18415	A9N18459	A9N18503
3P	9	63	A9N18423	A9N18467	A9N18511
		80	A9N18424	A9N18468	A9N18512
		100	A9N18425	A9N18469	A9N18513
		125	A9N18426	A9N18470	A9N18514
4P	12	63	A9N18434	A9N18478	A9N18522
		80	A9N18435	A9N18479	A9N18523
		100	A9N18436	A9N18480	A9N18524
		125	A9N18437	A9N18481	A9N18525

Kabelski priključak do 50 mm².

Električni pribor za C120, C60H-DC, SW60-DC, C60PV-DC i C60NA-DC



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca	PAK
Kontakti	SD alarmni kontakt	1	24..415	24..130	A9N26927	12
	OF pomoćni kontakt	1	24..415	24..130	A9N26924	12
	OF/SD+OF	1	24..415	24..130	A9N26929	12
Naponski okidač	MX	2	100...415	110...130	A9N26476	1
		2	48	48	A9N26477	1
		2	12..24	12..24	A9N26478	1
	MX + OF	2	100...415	110...130	A9N26946	1
		2	48	48	A9N26947	1
		2	12..24	12..24	A9N26948	1
Podnaponski okidač	MN trenutni	2	220...240	-	A9N26960	1
	MN s zadrškom	2	220...240	-	A9N26963	1
Podnaponski okidač	MSU	2	230	-	A9N26500	1

Life Is On Schneider Electric

NG125N minijaturni automatski prekidači i rastavne sklopke električni pribor

NG125N minijaturni automatski prekidači (10 - 125 A)

25 kA, IEC 947-2



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca	D krivulja Referenca
3P	9	10		18632	
		16		18633	
		20		18634	
		25		18635	
		32		18636	
		40		18637	
		50		18638	
		63		18639	
		80	18663	18640	18669
		100	18664	18642	18670
		125	18665	18644	18671
4P	12	10		18649	
		16		18650	
		20		18651	
		25		18652	
		32		18653	
		40		18654	
		50		18655	
		63		18656	
		80	18666	18658	18672
		100	18667	18660	18673
		125	18668	18662	18674

Kabelski priključak do 70 mm^2.
Na upit cijene prekidača NG125H (30 kA) i NG125L (50 kA).

NG125NA rastavne sklopke s mogućnošću daljinskog isklopa (63 - 125 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Referenca
3P	9	63	18889
		80	18890
		100	18891
		125	18892
3P+N	12	63	18893
		80	18894
		100	18895
		125	18896

Električni pribor za prekidače NG125 i rastavne sklopke NG125NA



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca	PAK
Kontakti	OF + OF - dva pomoćna kontakta	1	-	-	19071	1
	OF + SD - pomoćni i alarmni kontakt	1	-	-	19072	1
Naponski okidač	MX + OF	2	230...415	110...130	19064	1
		2	48...130	48	19065	1
		2	24	24	19066	1
		2	12	12	19063	1
Podnaponski okidač	MN trenutni	2	220...240	-	19067	1
		2	48	-	19069	1
		2	-	48	19070	1

Rastavne sklopke iSW i iSW-NA

Rastavne sklopke iSW (20 - 125 A)



20 do 32 A



40 do 125 A

Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napon (V AC)	Referenca
1P	2	20	250	A9S60120
		32	250	A9S60132
		40	250	A9S65140
		63	250	A9S65163
		100	250	A9S65191
		125	250	A9S65192
2P	2	20	415	A9S60220
		32	415	A9S60232
	4	40	415	A9S65240
		63	415	A9S65263
		100	415	A9S65291
		125	415	A9S65292
3P	4	20	415	A9S60320
		32	415	A9S60332
	6	40	415	A9S65340
		63	415	A9S65363
		100	415	A9S65391
		125	415	A9S65392
4P	4	20	415	A9S60420
		32	415	A9S60432
	8	40	415	A9S65440
		63	415	A9S65463
		100	415	A9S65491
		125	415	A9S65492

Rastavne sklopke s mogućnošću daljinskog isklopa iSW-NA (40 - 100 A)



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Napon (V AC)	Referenca
1P+N	4	40	230...240	A9S70640
		63	230...240	A9S70663
		80	230...240	A9S70680
		100	230...240	A9S70690
3P+N	8	40	400...415	A9S70740
		63	400...415	A9S70763
		80	400...415	A9S70780
		100	400...415	A9S70790

Električni pribor za rastavne sklopke iSW-NA

Električni pribor za rastavne sklopke iSW-NA je identičan kao i za minijaturne prekidače iC60, str. 100

D0 osiguračka rastavna sklopka
STI i SBI nosači osigurača

D0 osiguračka rastavna sklopka s osiguračem (10 - 63 A)

D01 (10 - 16 A)



Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
1P+N	4	10	400	50	MGN01610
		13	400	50	MGN01613
		16	400	50	MGN01616
3P	6	16	400	50	MGN01316
3P+N	8	10	400	50	MGN01710
		13	400	50	MGN01713
		16	400	50	MGN01716

D02 (63 A)



Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
1P	2	63	400	50	MGN02163
1P+N	4	63	400	50	MGN02663
2P	4	63	400	50	MGN02263
3P	6	63	400	50	MGN02363
3P+N	8	63	400	50	MGN02763

STI nosači osigurača (2 - 32 A)



Veličina osigurača	Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
8,5 x 31,5	1P	2	≤ 10	690	20	A9N15635
	1P+N	4	≤ 10	690	20	A9N15645
	2P	4	≤ 10	690	20	A9N15650
	3P	6	≤ 10	690	20	A9N15655
	3P+N	6	≤ 10	690	20	A9N15657
10,3 x 38	1P	2	≤ 32	690	120	A9N15636
	1P+N	4	≤ 32	690	120	A9N15646
	2P	4	≤ 32	690	120	A9N15651
	3P	6	≤ 32	690	120	A9N15656
	3P+N	6	≤ 32	690	120	A9N15658

SBI nosači osigurača (10 - 125 A)



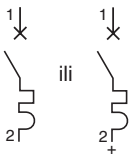
Veličina osigurača	Tip nosača	Mod. 9 mm	In (A)	Napon izolacije Ui (V AC)	Max. Prekidna snaga (kA)	Referenca
14 x 51	1P	3	≤ 50	690	120	MGN15707
	N	3	≤ 50	690	120	MGN15708
	1P+N	6	≤ 50	690	120	MGN15709
	2P	6	≤ 50	690	120	MGN15710
	3P	9	≤ 50	690	120	MGN15711
	3P+N	12	≤ 50	690	120	MGN15712
22 x 58	1P	4	≤ 125	690	120	MGN15713
	N	4	≤ 125	690	120	MGN15714
	1P+N	8	≤ 125	690	120	MGN15715
	2P	8	≤ 125	690	120	MGN15716
	3P	12	≤ 125	690	120	MGN15717
	3P+N	16	≤ 125	690	120	MGN15718

C60H-DC minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon

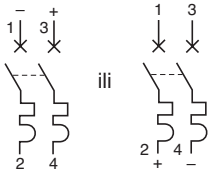
C60H-DC minijaturni automatski prekidači za istosmjerni napon (Un ≤ 500 V DC)

10 kA, EN 60947-2









Tip	Istosmjerni napon (V DC)	Mod. 9 mm	In (A)	C krivulja Referenca
1P	250	2	0,5	A9N61500
			1	A9N61501
			2	A9N61502
			3	A9N61503
			4	A9N61504
			5	A9N61505
			6	A9N61506
			10	A9N61508
			13	A9N61509
			15	A9N61510
			16	A9N61511
			20	A9N61512
			25	A9N61513
			30	A9N61514
			32	A9N61515
			40	A9N61517
			50	A9N61518
			63	A9N61519
2P	500	4	0,5	A9N61520
			1	A9N61521
			2	A9N61522
			3	A9N61523
			4	A9N61524
			5	A9N61525
			6	A9N61526
			10	A9N61528
			13	A9N61529
			15	A9N61530
			16	A9N61531
			20	A9N61532
			25	A9N61533
			30	A9N61534
			32	A9N61535
			40	A9N61537
			50	A9N61538
			63	A9N61539

Električni pribor za prekidače C60H-DC

Električni pribor za prekidače C60H-DC identičan je kao i za AC prekidače C120, str. 102

iID strujne zaštitne sklopke iDPN Vigi
Kombinirana zaštitna sklopka

iID strujne zaštitne sklopke

do 63 A, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
2P	4	25	30	A9R41225	1
			300	A9R44225	1
			500	A9R16225	1
		40	30	A9R41240	1
			300	A9R44240	1
			500	A9R16240	1
		63	30	A9R41263	1
			300	A9R44263	1
			500	A9R16263	1
4P	8	25	30	A9R41425	1
			300	A9R44425	1
		40	30	A9R41440	1
			300	A9R44440	1
			500	A9R16440	1
		63	30	A9R41463	1
			300	A9R44463	1
			500	A9R16463	1

Na upit: Strujne zaštitne sklopke AC klase za struje od 80, 100 i 120 A. Strujne zaštitne sklopke klase A, klase SI i klase B

iDPN N Vigi kombinirana zaštitna sklopka

6000 A EN 61009, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	Osjetljivost	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P+N	4	30	4	A9DH3604	-
			6	A9DH3606	A9DE3606
			10	A9DH3610	A9DE3610
			16	A9DH3616	A9DE3616
			20	A9DH3620	A9DE3620
			25	A9DH3625	A9DE3625
			32	A9DH3632	A9DE3632
		300	6		A9DE7606
			10		A9DE7610
			16		A9DE7616
			20		A9DE7620
			25		A9DE7625

**A i SI klasu sklopke potražite u Acti9 katalogu.*

iDPN H Vigi kombinirana zaštitna sklopka

10000 A EN 61009, A klasa



Tip	Mod. 9 mm	Osjetljivost	In (A)	B krivulja Referenca	C krivulja Referenca
1P+N	4	30	6	A9DG4606	A9DC4606
			10	A9DG4610	A9DC4610
			16	A9DG4616	A9DC4616
			20	A9DG4620	A9DC4620
			25	A9DG4625	A9DC4625
			32	A9DG4632	A9DC4632
		300	6	-	A9DC8606
			10	-	A9DC8610
			16	-	A9DC8616
			20	-	A9DC8620
			25	-	A9DC8625
			32	-	A9DC8632

**A i SI klasu sklopke potražite u Acti9 katalogu.*

Električni pribor za iID i iDPN Vigi
Vigi iC60 strujni zaštitni moduli

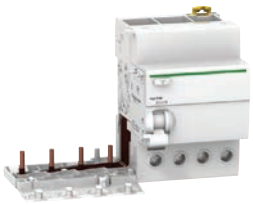
Električni pribor za iID strujnu zaštitnu sklopku i iDPN Vigi kombiniranu zaštitnu sklopku



Vrsta		Mod. 9 mm	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca	PAK
Kontakti	iSD - alarmni kontakt	1	-	-	A9A26927	12
	iOF - pomoćni kontakt	1	-	-	A9A26924	12
Naponski okidač	iMX + OF	2	220...415	110...130	A9A26476	1
		2	48...130	48	A9A26947	1
		2	24	24	A9A26948	1
Podnaponski okidač	iMN trenutni	2	220...240	-	A9A26960	1
	iMNs s zadrškom	4	220...240	-	A9A26963	1

Vigi iC60 strujni zaštitni moduli

za iC60 prekidač, Un = 220 - 415 V AC, AC klasa



Tip	Mod. 9 mm	In (A)	Osjetljivost (mA)	Referenca	PAK
2P	3	≤ 25	30	A9V41225	1
			300	A9V44225	1
			500	A9V16225	1
	4	≤ 63	30	A9V41263	1
			300	A9V44263	1
			500	A9V16263	1
4P	6	≤ 25	30	A9V41425	1
			300	A9V44425	1
			500	A9V16425	1
	7	≤ 63	30	A9V41463	1
			300	A9V44463	1
			500	A9V16463	1

Na upit:
Vigi C120 - strujni zaštitini modul za C120 prekidače. Vigi NG125 - strujni zaštitni modul za NG125 prekidače.

Life Is On Schneider Electric

Odvodnici prenapona tipa 2 i 3 izvlačive izvedbe (C i D klasa)

iPRD odvodnici prenapona izvlačive izvedbe







Zaštita dovoda (TIP 2):
- iPRD65r za područja vrlo visoke izloženosti grmljavini
- iPRD40(r) za područja visoke izloženosti grmljavini
- iPRD20(r) za područja srednje izloženosti grmljavini

Dodatna zaštita (TIP 2 ili 3):
- iPRD8(r) osigurava dodatnu zaštitu trošila i smješta se u kaskadu s odvodnicima prenapona u dovodu.



Indikacija kraja životnog vijeka:
- S mehaničkim indikatorom na modulu ili
- daljinska indikacija (lijevo)

Indikacija se može spojiti na BMS ili lokalno na zujalicu, signalne svjetiljke, ...





Odvodnik prenapona	Tip	Mod. 9 mm	Sustav uzemlj.	Up (kV) CM (L/E)	Up (kV) CM (N/E)	Up (kV) DM (L/N)	In (kA) (val 8/20)	Imax (kA) (val 8/20)	Daljinska indikacija	Referenca
iPRD65	1P	2	TT & TN	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65101
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65201
	3P	6	TN-C	≤ 1,5	-	-	20	65	•	A9L65301
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,5	20	65	•	A9L65601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,5	≤ 1,5	-	20	65	•	A9L65401
iPRD40	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40		A9L40100
	1P	2	TT & TN	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40101
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40		A9L40500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	-	≤ 1,6	15	40	•	A9L40501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40		A9L40200
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40201
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40		A9L40300
	3P	6	TN-C	≤ 1,6	-	-	15	40	•	A9L40301
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40		A9L40600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,6	15	40	•	A9L40601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40		A9L40400
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,6	≤ 1,6	-	15	40	•	A9L40401
iPRD20	1P	2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	5	20		A9L20100
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20		A9L20500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20		A9L20200
	3P	6	TN-C	≤ 1,2	-	-	5	20		A9L20300
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20		A9L20600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	5	20	•	A9L20400
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	5	20		A9L20601
iPRD8	1P	2	TT & TN	≤ 1,2	-	-	2,5	8		A9L08100
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8		A9L08500
	1P+N	4	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08501
	2P	4	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8		A9L08200
	3P	6	TN-C	≤ 1,2	-	-	2,5	8		A9L08300
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8		A9L08600
	3P+N	8	TT & TN-S	-	≤ 1,4	≤ 1,2	2,5	8	•	A9L08601
	4P	8	TN-C-S	≤ 1,2	≤ 1,2	-	2,5	8		A9L08400

Rezervni ulošci



Tip	Rezervni ulošci za:	Referenca
C65-350	iPRD65r	A9L65102
C40-350	iPRD40, iPRD40r	A9L40102
C20-350	iPRD20, iPRD20r	A9L20102
C nula	svi proizvodi (1P+N, 3P+N)	A9L00002

** Novi rezervni moduli nisu kompatibilni s starom serijom iPRD*

Odvodnici prenapona tipa 1 (B klasa)

Odvodnici prenapona tipa 1 (B klasa)



Odvodnik prenapona		Tip	Mod. 9 mm	Up (kV)	Iimp (kA) (val 10/350)	In (kA)	Un (VAC)	Uc (VAC)	Signal. stanja	Referenca
iPRD1 12,5r	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	12,5	25	230	350	+	A9L16182
		1P+N	4	1,5	12,5/50 N/PE	25	230	350	+	A9L16282
		3P	8	1,5	12,5	25	230/400	350	+	A9L16382
		3P+N	8	1,5	12,5/50 N/PE	25	230/400	350	+	A9L16482
PRD1 25r izvlačive izvedbe	Tip 1 + 2	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16329
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16330
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16331
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16332
PRD1 Master izvlačive izvedbe	Tip 1	1P	4	1,5	25	25	230	350	+	16360
		1P+N	8	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16361
		3P	12	1,5	25	25	230	350	+	16362
		3P+N	16	1,5	25/100 N/PE	25	230/400	350	+	16363

Rezervni ulošci



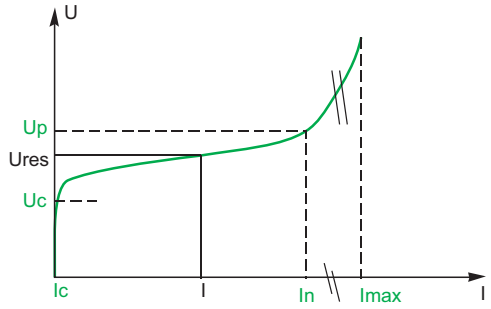
Tip	Rezervni ulošci za:	Referenca	PAK
C1 Master-350	PRD1 Master (Tip 1)	16314	1
C1 25-350	PRD1 25r (Tip 1)	16315	1
C2 40-350	PRD1 25r (Tip 2)	16316	1
C1 Neutral	PRD1 Master, PRD1 25r	16317	1
ULOŽAK	iPRD1 C12.5r L/PE 350V	A9L16082	1

Odabir odvodnika prenapona ovisno o sustavu uzemljenja

KLASA B	Sustav uzemljenja		
Tip odvodnika PRF1	TT	TN-S	TN-C
Uc = 260 V	1P+1N/PE	1P+1N/PE	1P
	3 x 1P+1N/PE	3 x 1P+1N/PE	3x1P
Uc = 400 V	1P+N	1P+N	1P
	3P+N	3P+N	3P
PRF1 Master			
Uc = 440 V	2 x 1P	2 x 1P	1P
	4 x 1P	4 x 1P	3 x 1P

KLASA C	Sustav uzemljenja		
Tip odvodnika PRD	TT	TN-S	TN-C
MC	1P*	2P	1P
Uc = 340 V	3P*	4P	2P
			3P
MC / MD	1P+N	1P+N	
Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	
PF			
MC	1P*	2P	
Uc = 340 V	3P*	4P	
MC / MD	1P+N	1P+N	
Uc = 440/340 V	3P+N	3P+N	

**Ukoliko se odvodnici prenapona B i C klase ugrađuju u isti razdjelnik, odvodnik prenapona N/PE B klase je zajednički.*



Opis karakterističnih vrijednosti odvodnika prenapona (C klase)

Imax *– maksimalna vršna vrijednost struje (oblik vala 8/20) koju provodi odvodnik prenapona samo jednom.*

In *– vršna vrijednost struje (oblik vala 8/20) koju provodi odvodnik prenapona 20 puta.*

Up zaštitni naponski nivo

- 1.5 kV: zaštita za električne uređaje s integriranom elektronikom (TV, računalo, kućno kino, ...)
- 2.5 kV: zaštita za kućanske aparate (hladnjak, pečnica, mašina za pranje rublja...)
- 4.0 kV: zaštita industrijskih uređaja (motora, kompresora, ventilatora, rashladnih uređaja, ...)

Uc maksimalni trajni radni napon *do kojeg iznosa odvodnik prenapona neće značajno voditi struju (struja Ic je reda mA).*

Uc(CM) zajednički mod

- napon između pojedine faze i uzemljenja, ili nule i uzemljenja.
- prenaponi u CM zajedničkom modu su naročito štetni za električne uređaje čije je kućište uzemljeno.
- svi odvodnici prenapona C klase imaju zaštitu u CM zajedničkom modu

Uc(DM) diferencijalni mod

- napon između pojedine faze i nule.
- prenaponi u DM diferencijalnom modu su naročito štetni za električne uređaje koji sadržavaju elektroničke komponente.
- zaštitna u DM diferencijalnom modu : obavezna za TT sustav, dok se preporuča za TN-S sustav uzemljenja

Life Is On Schneider Electric

iCT instalacijski sklopnici
iTL impulsni releji

iCT - instalacijski sklopnici

Upravljački napon 230 V AC





Tip	Kontakti	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
1P	1NO	16	2	A9C22711
	1NO	25	2	A9C20731
2P	1NO + 1NC	16	2	A9C22715
	2NO	16	2	A9C22712
	2NO	25	2	A9C20732
	2NC	25	2	A9C20736
	2NO	40	4	A9C20842
	2NO	63	4	A9C20862
	2NO	100	6	A9C20882
3P	3NO	16	4	A9C22813
	3NO	25	4	A9C20833
	3NO	40	6	A9C20843
	3NO	63	6	A9C20863
4P	4NO	16	4	A9C22814
	2NO + 2NC	16	4	A9C22818
	4NO	25	4	A9C20834
	4NC	25	4	A9C20837
	2NO + 2NC	25	4	A9C20838
	4NO	40	6	A9C20844
	4NC	40	6	A9C20847
	4NO	63	6	A9C20864
	4NC	63	6	A9C20867
	2NO + 2NC	63	6	A9C20868
	4NO	100	12	A9C20884

Na upit:
Cijene modularnih sklopnika s naponom upravljanja 12, 24 ili 48 V AC.

Električni pribor za iCT sklopnike



Tip	Funkcija	Upravljački napon (V AC)	Upravljački napon (V DC)	Mod. 9 mm	Kontakti	Perioda	Referenca
iACTs	Indikacija ON/OFF	24 ... 240	24 ... 130	1	1NO + 1NC	-	A9C15914
					1CO	-	A9C15915
					2NO	-	A9C15916
iATEt	Vremenska odgoda Postoje 4 funkcije: - kasni uklop - vremenska odgoda - kasni isklop - fiksno vrijeme rada	24 ... 240	24 ... 110	2	-	1 s - 10 h	A9C15419

iTL - impulsni releji (bistabilni)



Tip	In (A)	Kontakti	Upravljački napon (V AC)	Upravljački napon (V DC)	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
1P	16	1NO	240	110	2	A9C30811	1
			130	48	2	A9C30311	1
			48	24	2	A9C30211	1
			24	12	2	A9C30111	1
			12	6	2	A9C30011	1
		1 preklopni	240	110	2	A9C30815	1
			48	24	2	A9C30215	1
			24	12	2	A9C30115	1
	32	1NO	240	110	2	A9C30831	1
2P	16	2NO	240	110	2	A9C30812	1
			130	48	2	A9C30312	1
			48	24	2	A9C30212	1
			24	12	2	A9C30112	1
			12	6	2	A9C30012	1

Utičnice za DIN šinu
RC releji za nadzor

Utičnice za DIN šinu



Utičnica	Standard	Tip	Un (V AC)	In (A)	Mod. 9 mm	Referenca
Šuko	VDE	2P+E	250	16	5	A9A15310
Šuko s indikacijom	VDE	2P+E	250	16	5	A9A15035
Šuko žute boje	VDE	2P+E	250	16	5	15033

Nosači za tipkala i druge elemente



Tip	Mod. 9 mm	Referenca
Nosač za tipkala Fi=22mm	5	A9A15151
Univerzalni nosač (bez rupe)	5	A9A15152

Releji za nadzor



Tip	Funkcije	Napajanje Un (V AC)	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
iRCP nadzor faza	prisustvo, asimetrija i nadzor faza redoslijed faza vremensko kašnjenje 0,3 s	400	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21180
iRCI strujni relej	nadstrujni, podstrujni strujni relej vremensko kašnjenje 0,1 - 10 s	230	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21181
iRCU naponski relej	nadnaponski, podnaponski naponski relej vremensko kašnjenje 0,1 - 10 s	230	1 preklopni 8A/250 V AC	4	A9E21182

Life Is On Schneider Electric

iSSW izborne preklopke
iBP tipkala i iIL signalne svjetiljke

iSSW izborne preklopke



Tip	Kontakti	Mod. 9 mm	Referenca
Dvopoložajna (0 - 1)	1 preklopni	2	A9E18070
	2 preklopna	4	A9E18071
	1NO + 1NC	2	A9E18072
Tropoložajna (1 - 0 - 2)	1 preklopni	2	A9E18073
	2 preklopna	4	A9E18074

iPB tipkala

Un = 250 V AC, In = 20 A



Tip	Kontakti	Boja tipkala	Boja žaruljice	Mod. 9 mm	Referenca
Jednostruko tipkalo	1NC	siva	-	2	A9E18030
	1NC	crvena	-	2	A9E18031
	1NO	siva	-	2	A9E18032
	1NO + 1NC	siva	-	2	A9E18033
Dvostruko tipkalo	1NO / 1NC	zeleno/crveno	-	2	A9E18034
	1NO / 1NO	sivo/sivo	-	2	A9E18035
Jednostruko tipkalo s signalnom žaruljicom	1NO	siva	zelena	2	A9E18036
	1NC	siva	crvena	2	A9E18037

iIL signalne svjetiljke



Tip	Mod. 9 mm	Boja žaruljice	Napon	Referenca
Jednostruka signalna svjetiljka	2	crvena	110 .. 230 V AC	A9E18320
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18330
		zelena	110 .. 230 V AC	A9E18321
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18331
		bijela	110 .. 230 V AC	A9E18322
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18332
		plava	110 .. 230 V AC	A9E18323
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18333
		žuta	110 .. 230 V AC	A9E18324
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18334
Dvostruka signalna svjetiljka	2	zelena + crvena	110 .. 230 V AC	A9E18325
			12 .. 48 V AC/DC	A9E18335
Treptajuće svjetlo f=0,5 Hz	2	crvena	110 .. 230 V AC	A9E18326
Signalno svjetlo prisutnosti trofaznog napona	2	3x crvena	230 .. 400 V AC	A9E18327

Strujni mjerni transformatori

Primjer komercijalne reference

MET SE CT [X] [XX] [XXX]

- X: 1 = 1 A; 5 = 5 A; R = Rogowski
- XX: 2 slova = oblik
- XXX: zadnje 3 znamenke = primar/10

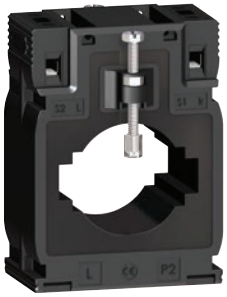
Primjer:
METSECT5CC008 = 5A sekundar, samo kabel, 75A primar
METSECT5MC080 = 5A sekundar, miješano za kabele i sabirnice, 800A primar
METSECTR30500 = Rogowski ST, 300 mm dužine, 96 mm presek, 50 A do 5000A primar







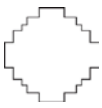
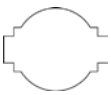




Strujni mjerni transformatori za kabel - Tip C

Vrsta profila	Kabel (mm)	Sabirnica (mm)	Omjer Ip/5 A (A)	Referenca
CC				
	Ø21	-	40	METSECT5CC004
			50	METSECT5CC005
			60	METSECT5CC006
			75	METSECT5CC008
			100	METSECT5CC010
			125	METSECT5CC013
			150	METSECT5CC015
			200	METSECT5CC020
			250	METSECT5CC025

Strujni mjerni Ttransformatori za kabel ili sabirnice - Tip M

Vrsta profila	Kabel (mm)	Sabirnica (mm)	Omjer Ip/5 A (A)	Referenca
MB				
	Ø26	12 x 40 15 x 32	250	METSECT5MB025
			300	METSECT5MB030
			400	METSECT5MB040
MA				
	Ø27	10 x 32 15 x 25	150	METSECT5MA015
			200	METSECT5MA020
			250	METSECT5MA025
			300	METSECT5MA030
			400	METSECT5MA040
MC				
	Ø32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	METSECT5MC025
			300	METSECT5MC030
			400	METSECT5MC040
			500	METSECT5MC050
			600	METSECT5MC060
			800	METSECT5MC080
MD				
	Ø40	12 x 50 20 x 40	500	METSECT5MD050
			600	METSECT5MD060
			800	METSECT5MD080

Life Is On Schneider Electric

Strujni mjerni transformatori



Strujni mjerni transformatori za vertikalne sabirnice - Tip V

Vrsta profila	Kabel (mm)	Sabirnica (mm)	Omjer Ip/5 A (A)	Referenca
VV				
	-	55 x 165	5000	METSECT5VV500
			6000	METSECT5VV600



Strujni mjerni transformatori za vert. ili hor. sabirnice - Tip D (dvostruke sekundarne stezaljke)

DA				
		32 x 65	400	METSECT5DA040
			500	METSECT5DA050
			600	METSECT5DA060
			800	METSECT5DA080
			1000	METSECT5DA100
			1250	METSECT5DA125
			1500	METSECT5DA150
DB				
	-	38 x 127	1000	METSECT5DB100
			1250	METSECT5DB125
			1500	METSECT5DB150
			2000	METSECT5DB200
			2500	METSECT5DB250
			3000	METSECT5DB300
DC				
	-	52 x 127	2000	METSECT5DC200
			2500	METSECT5DC250
			3000	METSECT5DC300
			4000	METSECT5DC400
DD				
	-	34 x 84	1000	METSECT5DD100
			1250	METSECT5DD125
			1500	METSECT5DD150
DE				
	-	54 x 102	1000	METSECT5DE100
			1250	METSECT5DE125
			1500	METSECT5DE150
			2000	METSECT5DE200
DH				
	-	38 x 102	1250	METSECT5DH125
			1500	METSECT5DH150
			2000	METSECT5DH200

Radna temperatura: -25 °C do 50 °C

Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core)

PB119862



PB119864



PB119866



PB119868



Djeljivi strujni mjerni transformatori za sabirnice - Tip G

	Klasa točnosti Max snaga (VA)			Dimenzije otvora (mm)	Omjer Ip/5A (A)	Referenca
	0.5	1	3			
GA						
	-	-	1.25	23 x 33	100	METSECT5GA010
	-	-	1.5		150	METSECT5GA015
	-	-	2.5		200	METSECT5GA020
	-	1.5	-		250	METSECT5GA025
	-	3.75	-		300	METSECT5GA030
	1	-	-		400	METSECT5GA040
GD						
	-	1.5	-	55 x 85	250	METSECT5GD025
	-	2.5	-		300	METSECT5GD030
	1	-	-		400	METSECT5GD040
	2.5	-	-		500	METSECT5GD050
	2.5	-	-		600	METSECT5GD060
	2.5	-	-		750	METSECT5GD075
	2.5	-	-		800	METSECT5GD080
	5	-	-		1000	METSECT5GD100
GG						
	-	1.5	-	85 x 125	250	METSECT5GG025
	-	2.5	-		300	METSECT5GG030
	-	2.5	-		400	METSECT5GG040
	2.5	-	-		500	METSECT5GG050
	2.5	-	-		600	METSECT5GG060
	2.5	-	-		750	METSECT5GG075
	2.5	-	-		800	METSECT5GG080
	5	-	-		1000	METSECT5GG100
	5	-	-		1200	METSECT5GG120
	7.5	-	-		1250	METSECT5GG125
	7.5	-	-		1500	METSECT5GG150
GJ						
	10	-	-	85 x 165	1000	METSECT5GJ100
	10	-	-		1200	METSECT5GJ120
	10	-	-		1500	METSECT5GJ150
	10	-	-		1600	METSECT5GJ160
	10	-	-		2000	METSECT5GJ200
	10	-	-		2500	METSECT5GJ250
	15	-	-		3000	METSECT5GJ300
	15	-	-		4000	METSECT5GJ400

Djeljivi strujni mjerni transformatori (Split core)

PB119870



PB119872



PB119874



PB119876



Djeljivi strujni mjerni transformatori za kabel - Tip H

	Klasa točnosti Max snaga (VA)			Dimenzije otvora (mm)	Omjer Ip/5A (A)	Referenca
	0.5	1	3			
HA						
	-	1	-	18.4 x 19	150	METSECT5HA015
	-	1.5	-		150	METSECT5HA020
	1	-	-		250	METSECT5HA025
HD						
	-	1	-	27.9 x 27	250	METSECT5HD025
	-	1.5	-		300	METSECT5HD030
	-	2.5	-		400	METSECT5HD040
	1	-	-		500	METSECT5HD050
HG						
	-	-	1.5	Ø32.5	100	METSECT5HG010
	-	-	2.5		125	METSECT5HG013
	-	-	3		150	METSECT5HG015
	-	-	3		200	METSECT5HG020
	-	-	3		250	METSECT5HG025
	-	2.5	-		300	METSECT5HG030
	-	5	-		400	METSECT5HG040
	-	5	-		500	METSECT5HG050
	-	5	-		600	METSECT5HG060
HJ						
	-	2.5	-	42.4 x 43	300	METSECT5HJ030
	-	5	-		400	METSECT5HJ040
	-	5	-		500	METSECT5HJ050
	2.5	-	-		600	METSECT5HJ060
	2.5	-	-		750	METSECT5HJ075
	2.5	-	-		800	METSECT5HJ080
HM						
	-	2.5	-	42.4 x 85	300	METSECT5HM030
	-	5	-		400	METSECT5HM040
	-	5	-		500	METSECT5HM050
	2.5	-	-		600	METSECT5HM060
	2.5	-	-		750	METSECT5HM075
	2.5	-	-		800	METSECT5HM080
HP						
	-	1.5	-	Ø44	250	METSECT5HP025
	-	2.5	-		300	METSECT5HP030
	-	5	-		400	METSECT5HP040
	-	5	-		500	METSECT5HP050
	-	5	-		600	METSECT5HP060
	-	5	-		750	METSECT5HP075
	-	5	-		800	METSECT5HP080
	-	5	-		1000	METSECT5HP100

PB119878



PB119880



Voltmetarske preklopke
Ampermetarske preklopke

CMV voltmetarske preklopke





Tip (*)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMV za ugradnju na DIN šinu	**10**	**415**	**-**	**4**	**15125**
CMV za ugradnju na vrata	**10**	**500**	**48 x 48**	**-**	**16018**

(*) 7 položajna preklopka: L1.N - L2.N - L3.N - 0 - L1.2 - L2.3 - L3.1

CMA ampermetarske preklopke





Tip (**)	In (A)	Un (V AC)	Dimenzija (mm)	Mod. 9 mm	Referenca
CMA ugradnja na DIN šinu	**10**	**415**	**-**	**4**	**15126**
CMA ugradnja na vrata	**20**		**48 x 48**	**-**	**16017**

(**) 4 položajna preklopka 0 - L1 - L2 - L3

AMP ampermetri

AMP ampermetri (analogni)



Ugradnja na DIN šinu

Tip	Raspon skale	Spajanje preko TI	Mod. 9 mm	Referenca	PAK
AMP za direktan priključak	0...30	ne	8	16029	1
AMP za priključak preko strujnog transformatora (TI) (*)		X/5	8	16030	1
Skala ampermetra	0...50	50/5		16032	1
	0...75	75/5		16033	5
	0...100	100/5		16034	1
	0...150	150/5		16035	1
	0...200	200/5		16036	1
	0...250	250/5		16037	5
	0...300	300/5		16038	1
	0...400	400/5		16039	1
	0...500	500/5		16040	1
	0...600	600/5		16041	1
	0...800	800/5		16042	1
	0...1000	1000/5		16043	1
	0...1500	1500/5		16044	1
	0...2000	2000/5		16045	1

(*) skala se naručuje posebno





Ugradnja na vrata (72 x 72 i 96 x 96 mm)

Tip	Raspon skale (A)	Spajanje preko TI	72 x 72 Referenca	96 x 96 Referenca
AMP (**) standardni		X/5	16004	16074
Skala ampermetra (1.3 x In)	0 - 50	50/5	16009	16079
	0 - 100	100/5	16010	16080
	0 - 200	200/5	16011	16081
	0 - 400	400/5	16012	16082
	0 - 600	600/5	16013	16083
	0 - 1000	1000/5	16014	16084
	0 - 1250	1250/5	16015	16085
	0 - 1500	1500/5	16016	16086
	0 - 2000	2000/5	16019	16087
AMP (**) za mjerenje struje motora		X/5	16003	16073
Skala ampermetra (3 x In)	0 - 30 - 90	30/5	16006	16076
	0 - 75 - 225	75/5	16007	16077
	0 - 200 - 600	200/5	16008	16078

(**) - priključak preko strujnog transformatora (TI)
- skala se naručuje posebno

AMP ampermetri (digitalni)



Tip	Priključak na strujni trafo	mjerno područje	Mod. 9 mm	Referenca
AMP za priključak preko strujnih transform.	- 5 A direktno - ovisno o odabranom transf. X/5 (***)	0 - 5000 A	8	15209

(***) - Trafo: 10, 15, 20, 25, 40, 50, 60, 100, 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 4000, 5000A

VLT voltmetri
FRE frekvencmetri
CH brojači sati rada

VLT voltmetri (analogni)





Ugradnja na DIN šinu

Tip	Raspon skale (V)	Mod. 9 mm	Referenca
VLT za ugradnju na DIN šinu	0...300	8	16060
	0...500	8	16061

Ugradnja na vrata (72 x 72 i 96 x 96 mm)

Tip	Raspon skale (V)	72 x 72 Referenca	96 x 96 Referenca
VLT za ugradnju na vrata	0...500	16005	16075

VLT voltmetri (digitalni)



Tip	Mjerno područje	Frekvencija	Mod. 9 mm	Referenca
VLT	0 - 600 V	50 - 60 Hz	4	15201

FRE frekvencmetri (digitalni)



Tip	Mjerno područje	Mod. 9 mm	Referenca
FRE	20 - 100 Hz	4	15208

CH brojači sati rada (analogni)





Tip	Napon (V)	Dimenzije mm x mm	Mod. 9 mm	Referenca
Brojač sati rada za DIN šinu	220...240	-	4	15440
Brojač sati rada za ugradnju na vrata	220...240	48 x 48	-	15608

Pregled ponude mjernih uređaja

	OSNOVNO MJERENJE			NAPREDNO MJERENJE		
Montaža	Osnovne električne veličine			Harmonici, prijelazne pojave		
Vrata ili ploča						
DIN šina						
Serija	**iEM2000**	**iEM3000**	**PM3000**	**PM2000**	**PM5000**	**PM8000**
Nazivna struja	63 A	125 A ili ST	Vanjski ST	Vanjski ST	Vanjski ST	Vanjski ST
Točnost	klasa 1	klasa 1 / 0.5S	klasa 0.5S	klasa 1 / 0.5S	klasa 0.5S / 0.2S	klasa 0.2S
Osnovna funkcija	Energija	Multimetar	Multimetar	Multimetar	Analizator	Analizator
Posebne funkcije	/	Više vrsta komun, rastavljivi ST	Alarmi	Alarmi (do 5)	Modbus TCP	EN 50160 itd.
Tarife	/	da	da	ne	da	da
Min/Max	/	/	da	da, preko komunikacije	da	da
Harmonici	/	/	THDi, THDu	do 31	do 63	do 127
Memorija	/	/	/	/	do 1,1 MB	512 MB
Komunikacija	/	Modbus RTU, M-bus, BACnet, LON	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU ili TCP	Modbus TCP
Primjena	**Korisnici**	**Korisnici/pod-razvodi**		**Pod-razvod/glavni dovod**		**Glavni dovod**

ST - Strujni transformatori
U - Napon
I - Struja
f - Frekvencija
P - Snaga

E - Energija
PF - Faktor snage
THD - Harmoničko izobličenje
Modbus RTU - Modbus serijska komunikacija
Modbus TCP - Modbus ethernet

iEM2000 brojila do 63 A

iEM2000 izbornik funkcija





	iEM2000T	iEM2000	iEM2010	iEM2050
Samonapajanje	■	■	■	■
Ekran	-	■	■	■ (6 digit LCD)
Širina (mm)	18	18	18	18
Struja	40 A	40 A	40 A	45 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Više tarifa	-	-	-	2
Digitalni ulazi	-	-	-	-
Digitalni izlazi	1 P/O	-	1 P/O	1 P/O
Komunikacijski protokol	-	-	-	Modbus RS-485
MID	-	■	■	■
Referenca	**A9MEM2000T**	**A9MEM2000**	**A9MEM2010**	**A9MEM2050**

iEM2100 izbornik funkcija





	iEM2100	iEM2105	iEM2110	iEM2135	IEM2150	iEM2155
Samonapajanje	■	■	■	■	■	■
Ekran	■	■	■	■	■	■
Širina (mm)	36	36	36	36	36	36
Struja	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Klasa točnosti - radna energija	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1	klasa 1
Klasa točnosti - jalova energija	-	-	-	-	klasa 2	klasa 2
Mjerenje u četiri kvadranta	-	-	■	■	■	■
Više tarifa	-	-	2	2	-	2
Digitalni ulazi	-	-	1 (za promjenu tarifa)	-	-	-
Digitalni izlazi	-	1 P/O	2 P/O's	-	-	-
Komunikacijski protokol	-	-	-	M-bus	Modbus RS-485	Modbus RS-485
MID	-	-	■	■	-	■
Referenca	**A9MEM2100**	**A9MEM2105**	**A9MEM2110**	**A9MEM2135**	**A9MEM2150**	**A9MEM2155**

iEM3000 brojila i multimetri - direktno mjerenje do 125 A





iEM3000 direktna brojila električne energije do 63 A ili do 125 A

Funkcija	iEM3100	iEM3110	iEM3115	iEM3135	iEM3150	iEM3155	iEM3165	iEM3175
Direktno mjerenje (do 63A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Mjerenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Klasa mjerene energije	1	1	1	1	1	1	1	1
Mjerenje u četiri kvadranta				■		■	■	■
Električne veličine (I,U,P, itd.)				■	■	■	■	■
Više tarifne (unutarnji sat)			4	4		4	4	4
Više tarifne (vanjsko upravljanje)			4	2		2	2	2
Prikaz vrijednosti	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni ulazi				1		1	1	1
Programabilni digitalni izlazi				1		1	1	
Impulsni izlaz		1						
kW alaram preopterećenja				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na DIN šinu)	5	5	5	5	5	5	5	5
Referenca (brojila do 63 A)	**A9MEM3100**	**A9MEM3110**	**A9MEM3115**	**A9MEM3135**	**A9MEM3150**	**A9MEM3155**	**A9MEM3165**	**A9MEM3175**
Referenca (brojila do 125 A)	**A9MEM3300**	**A9MEM3310**	**-**	**A9MEM3335**	**A9MEM3350**	**A9MEM3355**	**A9MEM3365**	**A9MEM3375**

iEM3000 brojila i multimetri - mjerenje preko ST



iEM3000 brojila električne energije

Funkcija	iEM3200	iEM3210	iEM3215	iEM3235	iEM3250	iEM3255	iEM3265	iEM3275
Spoj preko CT (1A, 5A)	■	■	■	■	■	■	■	■
Spoj preko VT				■	■	■	■	■
Mjerenje el. energije	■	■	■	■	■	■	■	■
Klasa mjerene energije	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S	.5S
Mjerenje u četiri kvadranta				■		■	■	■
Električne veličine (I,U,P, itd.)				■	■	■	■	■
Više tarifne (unutarnji sat)			**4**	**4**		**4**	**4**	**4**
Više tarifne (vanjsko upravljanje)			4	2		2	2	2
Prikaz vrijednosti	■	■	■	■	■	■	■	■
Programabilni digitalni ulazi				**1**		**1**	**1**	**1**
Programabilni digitalni izlazi				**1**		**1**	**1**	
Impulsni izlaz		**1**						
kW alaram preopterećenja				■		■	■	■
Komunikacija								
M-Bus				■				
Modbus					■	■		
BACnet							■	
LON								■
MID certifikat		■	■	■		■	■	■
Širina (18 mm, na DIN šinu)	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
Referenca	**A9MEM3200**	**A9MEM3210**	**A9MEM3215**	**A9MEM3235**	**A9MEM3250**	**A9MEM3255**	**A9MEM3265**	**A9MEM3275**

PM3200 multimetri



PM3200 multimetri

Karakteristike	PM3200 raspon			
	PM3200	PM3210	PM3250	PM3255
Europski standard				
IEC61557-12 PMD/Sx/K55/0.5	■	■	■	■
Opći podaci				
Upotreba na nisko i visoko naponskim sustavima	■	■	■	■
Broj uzoraka po ciklusu	32	32	32	32
ST ulaz 1A/5A	■	■	■	■
NT izlaz	■	■	■	■
Više tarifni	4	4	4	4
Višejezični ekran s pozadinskim osvjetljenjem	■	■	■	■
Trenutne vrijednosti				
Struja, napon (po fazi i prosječan)	■	■	■	■
Radna, jalova i prividna snaga, ukupna i po fazi	■	■	■	■
Faktor snage, ukupni i po fazi	■	■	■	■
Energetske vrijednosti				
Radna, jalova i prividna komponenta	■	■	■	■
Tražene vrijednosti				
Struja, snaga (radna, jalova, prividna); trenutne vrijednosti	■	■	■	■
Struja, snaga (radna, jalova, prividna); vršne vrijednosti		■	■	■
Mjerenje kvalitete el. energije				
THD struja i napon		■	■	■
Snimanje podataka				
Min/max trenutnih vrijednosti	■	■	■	■
Zapisi traženih vrijednosti el. energije				■
Zapisi potrošnje el. energije (dnevni, tjedni, mjesečni)				■
Alarmi s ispisom vremena		5	5	15
Digitalni ulazi/izlazi		0/1		2/2
Komunikacija				
RS-485 priključak			■	■
Modbus komunikacijski protokol			■	■
Referenca	**METSEPM3200**	**METSEPM3210**	**METSEPM3250**	**METSEPM3255**

PowerTag Energy bežični senzor energije

NOVO

PowerTag Energy je bežični senzor energije

PowerTag Energy posebno je dizajniran za primjene poput upravljanja energijom, praćenje opterećenja i dostupnost napajanja. Povezan s koncentratorom ili pristupnikom, PowerTag Energy nudi cjelovito bežično rješenje za nadzor energije klase 1 na bilo kojoj razini razdjelnika.

Primjena uređaja:

- Prati potrošnju električne energije od glavnog razvodnog ormara do potrošača
- Pogodan za razne tvrtke, zgrade, industrijske i stambene primjene s lakom integracijom u sustave
- Omogućuje i podržava standarde i programe Energetske Učinkovitosti poput:
  - Europska Direktiva Energetske Učinkovitosti (EED)
  - Direktiva o energetskoj učinkovitosti zgrada (EPBD)
  - IEC 60364-8-1 Energetska učinkovitost - Niskonaponskih Električnih instalacija
  - EN 17267 Plan praćenja i mjerenja energije
  - ISO 50001 Sustav upravljanja energijom



PowerTag Energy Flex 63 A (F63)



PowerTag Energy PhaseNeutral 63 A (P63)



PowerTag Energy Monoconnect 250 A (M250)



PowerTag Energy Rope 2000 A (R2000)



PowerTag Energy Flex 160 A (F160)



PowerTag Energy Monoconnect 63 A (M63)

PowerTag Energy bežični senzor energije

Izbor mogućnosti







	A9MEM15••	A9MEM15••	A9MEM15••	A9MEM1580	LV434020/ LV434021
Naziv proizvoda	M63	P63	F63	F160	M250
Maks. struja (I Max) A	63	63	63	160	250
Početna struja (Ist)	40 mA	40 mA	40 mA	100 mA	160 mA
Tip uređaja	Monoconnect	PhaseNeutral	Flex	Flex	Monoconnect
Tip ugradnje	Na uređaj	Na uređaj	Na kabele	Na kabele	Na uređaj
Tip strujnog senzora	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core	Solid core
Broj polova	1P + W / 1P+N / 3P / 3P+N	1P+N / 3P+N	1P+N / 3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Samonapajajući	☑	☑	☑	☑	☑
Napon (L-N)	Ovisno o ref	200 - 240 V AC	Ovisno o ref	100 - 277 V AC	230 V AC
Mjerenja*					
Broj kvadranta	2	2	2	4	4
Radna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija				☑	☑
Prividna energija				☑	
Radna snaga	☑	☑	☑	☑	☑
Jalova snaga				☑	☑
Prividna snaga	☑	☑	☑	☑	☑
Faktor snage	☑	☑	☑	☑	☑
Frekvencija				☑	☑
Struja i napon	☑	☑	☑	☑	☑

* Dostupnost podataka ovisni o koncentratoru / pristupniku





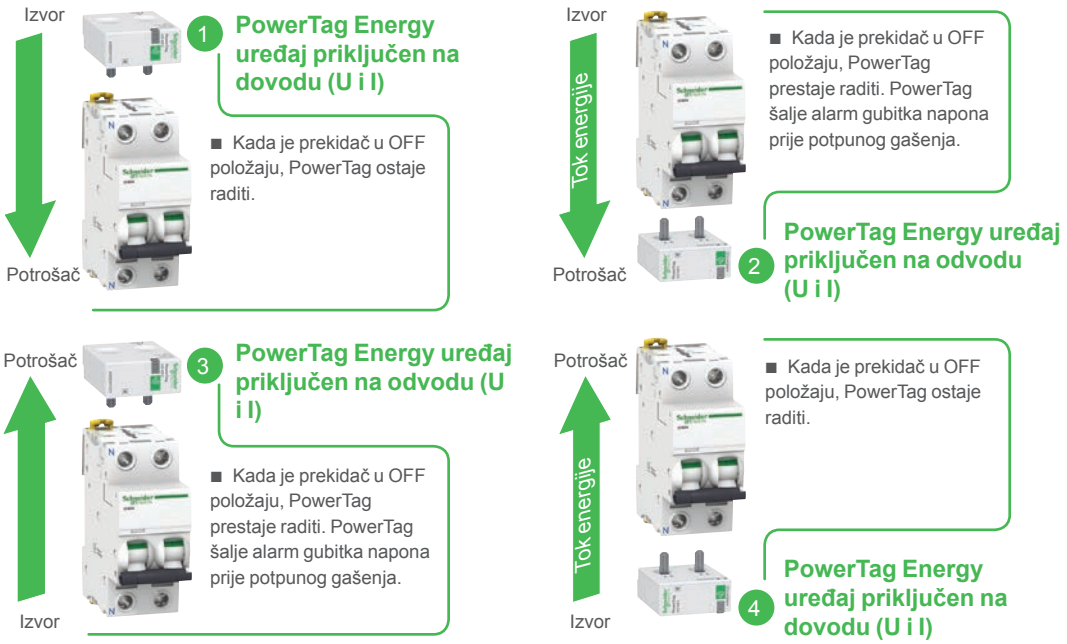


	LV434022/ LV434023	A9MEM1590	A9MEM1591	A9MEM1592	A9MEM1593
Naziv proizvoda	M630	R200	R600	R1000	R2000
Maks. struja (I Max) A	630	200	600	1000	2000
Početna struja (Ist)	400 mA	120 mA	400 mA	600 mA	1.2 A
Tip uređaja	Monoconnect	Rope	Rope	Rope	Rope
Tip ugradnje	Na uređaj	Na kabele	Na kabele	Na kabele	Na kabele
Tip strujnog senzora	Solid core	Split core	Split core	Split core	Split core
Broj polova	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Samonapajajući	☑	☑	☑	☑	☑
Napon (L-N)	230 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC	100 - 277 V AC
Mjerenja*					
Broj kvadranta	4	4	4	4	4
Radna energija	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Jalova energija	☑	☑	☑	☑	☑
Prividna energija		☑	☑	☑	☑
Radna snaga	☑	☑	☑	☑	☑
Jalova snaga	☑	☑	☑	☑	☑
Prividna snaga	☑	☑	☑	☑	☑
Faktor snage	☑	☑	☑	☑	☑
Frekvencija	☑	☑	☑	☑	☑
Struja i napon	☑	☑	☑	☑	☑

* Dostupnost podataka ovisni o koncentratoru / pristupniku

PowerTag Energy bežični senzor energije

Mogućnost povezivanja



- U kombinaciji s sklopnicima, pretvaračima frekvencija ili motorskih pokretača: PowerTag Energy se može instalirati ISKLJUČIVO na DOVODU navedenih uređaja.
- Neki PowerTag Energy uređaji mogu se instalirati na VRHU ili na DNU zaštitnih uređaja.

Povezivanje (napon i struja)		Karakteristike
Dovod	1 4	• Upravljanje energijom: potrošnja u kWh • Praćenje opterećenja: mjerenja u stvarnom vremenu
Odvod Instalacija omogućuje da dobijete alarm u slučaju gubitka napona te dijagnostiku opterećenja.	2 3	• Upravljanje energijom: potrošnja u kWh • Praćenje opterećenja: mjerenja u stvarnom vremenu • Dostupnost napajanja: alarmiranje zbog gubitka napona

Glavni povezani koncentratori / pristupnici



Za komercijalnu primjenu i primjenu u zgradarstvu

	PowerTag Link	PowerTag Link HD	Smartlink SI B
			
Opis	do 20 PowerTag-ova Modbus TCP/IP	do 100 PowerTag-ova Modbus TCP/IP	do 20 PowerTag-ova + 7 DI/DO Modbus TCP/IP
Referenca	**A9XMWD20** (1)	**A9XMWD100**	**A9XMZA08**

(1) Zamjena za Smartlink SI D (A9XMWA20)

Za idustrijsku primjenu

	Harmony Hub	
		
Opis	do 60 PowerTag-ova Modbus TCP/IP	do 60 PowerTag-ova Modbus RS485
Referenca	**ZBRN1**	**ZBRN2**

PowerTag Energy 63 A

PowerLogic™ PowerTag Energy 63 A

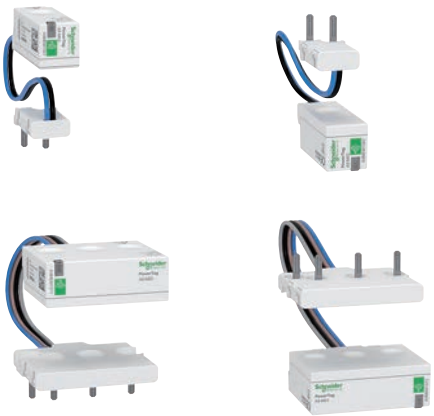
NOVO



PowerTag Energy Monoconnect 63 A

PowerTag Energy za Acti9 i Multi9 **Monoconnect** ponudu: prekidača, FID sklopke i sklopke s razmakom **18 mm između faze i nul** vodiča, nazivne vrijednosti struje manje ili jednake 63A.

Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+wire	Gore ili dolje	PowerTag Energy M63 1PW	**A9MEM1520**	
1P+N	Gore	PowerTag Energy M63 1PN T	**A9MEM1521**	
	Dolje	PowerTag Energy M63 1PN B	**A9MEM1522**	
3P	Gore ili dolje	PowerTag Energy M63 3P	**A9MEM1540**	
3P+N	Gore	PowerTag Energy M63 3PN T	**A9MEM1541**	
	Dolje	PowerTag Energy M63 3PN B	**A9MEM1542**	



PowerTag Energy PhaseNeutral 63 A

PowerTag Energy za Acti9 i Multi9 **PhaseNeutral** ponudu: prekidača, FID sklopke i sklopke s razmakom **9 mm između faze i nul** vodiča, nazivne vrijednosti struje manje ili jednake 63A.

Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+N	Gore	PowerTag Energy P63 1PN T	**A9MEM1561**	
1P+N	Dolje	PowerTag Energy P63 1PN B	**A9MEM1562**	
3P+N	Gore	PowerTag Energy P63 3PN T	**A9MEM1571**	
3P+N	Dolje	PowerTag Energy P63 3PN B	**A9MEM1572**	



PowerTag Energy Flex 63 A

PowerTag Energy **Flex** za druge uređaje i specifične instalacije, nazivna vrijednost struje manja ili jednaka 63A.

Tip	Način ugradnje	Opis	Referenca	Cijena
1P+N	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 1PN	**A9MEM1560**	
3P	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 3P	**A9MEM1573**	
3P+N	Gore ili dolje	PowerTag Energy F63 3PN	**A9MEM1570**	

Dizajniran za Vigi iC60 uređaje.

PowerTag Energy Flex 160 A

PowerLogic™ PowerTag Energy Flex 160 A

NOVO

PB120394



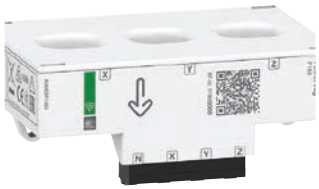
Ugradnja

PowerTag Energy Flex 160 A može se ugraditi direktno na sabirnice ili kabele unutar ormara, povezan s uređajem ili ne. Izvlačivi naponski priključci moraju se ožičiti jednim bakrenim vodičem po fazi sljedećih karakteristika:

Raspon vodiča

Puni presjek	licnasti presjek	licnasti presjek vodiča s završ.
0.2...1.5 mm²	0.2...2.5 mm²	0.25...1.5 mm²
24...16 AWG	24...14 AWG	24...16 AWG

PowerTag Energy Flex 160 A preporučuje se za ComPact NSXm, ComPact INS160, Acti9 NG125, Acti9 C120, TeSys GV4 i sve druge uređaje nazivne struje između 63 A i 160 A.



A9MEM1580

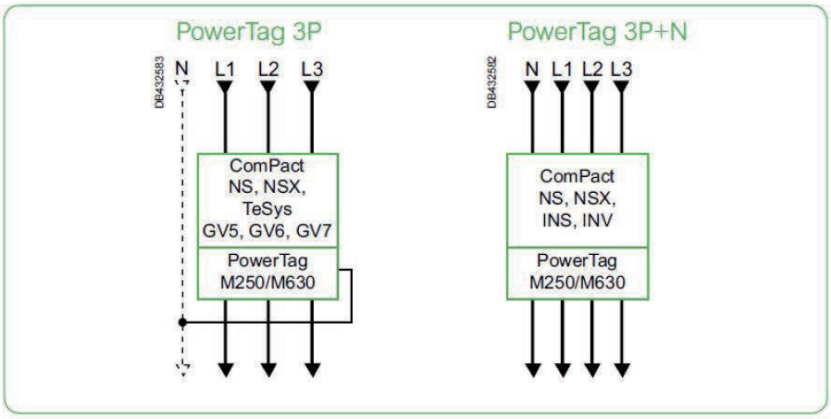
PowerTag Energy Flex 160 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
F160 3P/3P+N	PowerTag Energy Flex 160 A 3P/3P+N	**A9MEM1580**	

PowerLogic™ PowerTag Energy 250 A i 630 A



Ovaj samonapajajući modul ugrađuje se za fiksne uređaje direktno na donjoj strani prekidača ili Vigi strujnog zaštitnog modula. Za izvlačive uređaje, mora se instalirati na samu bazu, gore ili dolje.











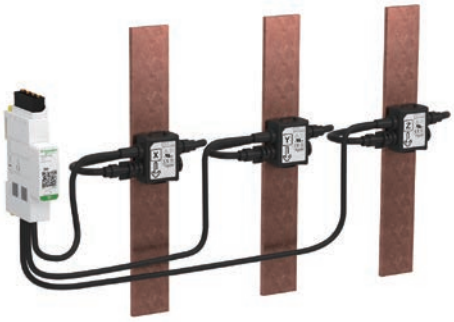
PowerTag Energy Monoconnect 250 A i 630 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
M250 3P	PowerTag Energy 250 A 3P	**LV434020**	
M250 3P+N	PowerTag Energy 250 A 3P+N	**LV434021**	
M630 3P	PowerTag Energy 630 A 3P	**LV434022**	
M630 3P+N	PowerTag Energy 630 A 3P+N	**LV434023**	

PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A

PowerLogic™ PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A

NOVO



Ugradnja

PowerTag Energy Rope 18 mm modul, može se ugraditi na DIN šinu ili pričvrstiti nosačima bilo gdje na ploči. Njegovi “split-core” strujni senzori se instaliraju oko vodiča, kabela ili sabirnice, bez obzira jesu li izolirani ili ne. Izvlačivi naponski priključci moraju se ožičiti jednim bakrenim vodičem po fazi sljedećih karakteristika:

Raspon vodiča

Puni presjek	Licnasti presjek	Licnasti presjek vodiča s završ.
0.2...1.5 mm²	0.2...2.5 mm²	0.25...1.5 mm²
24...16 AWG	24...14 AWG	24...16 AWG

Potrebno je povezati nulti vodič kako bi imali uvid u očitanje faznih napona, energije po fazi, i snage po fazi.

PowerTag Energy Rope preporučuje se za ComPact NS, MasterPact NT i NW, MasterPact MTZ NA i HA, za naknadnu "retrofit" ugradnju, za grupu tereta i za sve ostale uređaje nazivne vrijednosti do 2000 A.

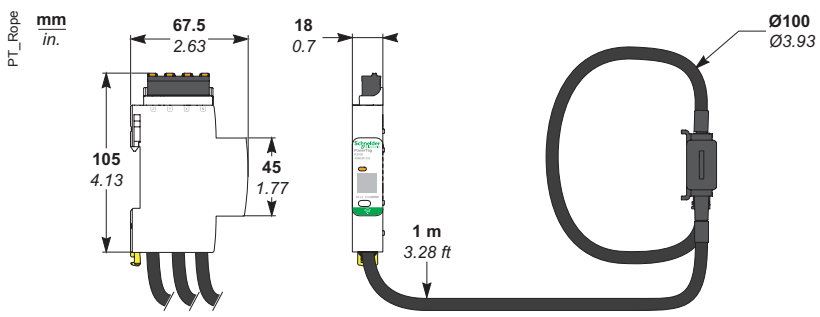


A9MEM159●

PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A

Tip	Opis	Referenca	Cijena
R200 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 200 A 3P / 3P+N	**A9MEM1590**	
R600 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 600 A 3P / 3P+N	**A9MEM1591**	
R1000 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 1000 A 3P / 3P+N	**A9MEM1592**	
R2000 3P/3P+N	PowerTag Energy Rope 2000 A 3P / 3P+N	**A9MEM1593**	

PowerTag Energy Rope 200 A do 2000 A dimenzije



PM2000 multimetri

Predstavljamo seriju EasyLogic PM2000 mjernih uređaja nove generacije koji pružaju sve mogućnosti mjerenja potrebnih za nadzor električnih instalacija u jednom uređaju dimenzija 96 x 96 mm. Uređaji PM2000 dostupni su s LED i LCD zaslonima.



Serija PM2100 s LED zaslonom



Serija PM2200 s LCD zaslonom

	LED zaslon			LCD zaslon		
Pregled karakteristika	**PM2110**	**PM2120**	**PM2130**	**PM2210**	**PM2220**	**PM2230**
Klasa točnosti za Wh	1,0		0.5S	1,0		0.5S
Klasa točnosti za VARh	1,0					
Točnost za VAh	+/- 0.5%					
Jakost struje, po fazi, srednja i izračunata struja nultog vodiča	■					
Napon, V L-N, V L-L, po fazi i srednjoj vrijednosti	■					
Faktor snage	Stvarni faktor snage	Stvarni faktor snage Faktor faznog pomaka (1)		Stvarni faktor snage	Stvarni faktor snage Faktor faznog pomaka	
Frekvencija, bilo koja dostupna faza	■					
Snaga: W, VA, VAR: po fazi i ukupna	■					
3-fazna neuravnoteženost %	Struja	Struja Napon (1)		Struja	Struja Napon	
Parametri potrošnje (sadašnja, posljednja, predviđena i najveća za W, VA, VAR, Amps) Datum i vremenska oznaka za vršnu potrošnju	■ (nema vremenske oznake)	■		■ (nema vremenske oznake)	■	
Energija: Wh, VAh, VARh (4 kvadranta) Isporučena (uvezena ili proslijeđena), primljena (izvezena ili vraćena)	Isporučena, primljena	Isporučena, primljena Ukupno (1), Neto (1), Posljednje brisanje (1)		Isporučena, primljena, ukupno, neto	Isporučena, primljena Ukupno, Neto, Posljednje brisanje (1)	
Brojač aktivnog opterećenja, brojač rada mjerača, brojač radnih sati i nestanka struje		Putem komunikacije			■	
THD: Napon L-N ili L-L, ampera po fazi	■					
Pojedinačni harmonici za napon, struju, po fazi		Do 15. (1)	Do 31. (1)		Do 15.	Do 31.
Min. / Maks. s satom u stvarnom vremenu za prosječnu ili ukupnu vrijednost parametara V L-L, V L-N, Amps, PF, Hz, W, VA, VAR s datumom i vremenskom oznakom pojavljivanja		Putem komunikacije			■	
RTC/baterija (3)	NA	■	■	NA	■	■
Komunikacija	Impulsni izlaz	RS-485		Impulsni izlaz	RS-485	
Proširivi analogni IO moduli (2 ulaza i 2 izlaza) (2)			■			■
Proširivi digitalni IO moduli (2 ulaza i 2 izlaza) (2)			■			■
Prilagodljivi podaci s zapisom do 2 parametra			■			■
Alarmi: 14 alarma s zadanim vremenom oglašavanja			■			■
Kataloške oznake	**METSEPM2110**	**METSEPM2120**	**METSEPM2130**	**METSEPM2210**	**METSEPM2220**	**METSEPM2230**

- (1) Samo putem komunikacije
- (2) Bilo koji IO modul može se upotrebljavati u isto vrijeme s uređajem PM2130 ili PM2230. Kontrolni raspon snage s IO modulom iznosit će 72 do 304 V AC L-N ili 90 do 304 V DC.
- (3) Trajanje sigurnosnog baterijskog napajanja iznosi 3 godine kada je uređaj u stanju Power OFF (Isključeno).



IO analogni i digitalni moduli za PM2x30

Opis	Referenca
Digitalni modul 2x I/O	METSEPM2KDGTLIO22
Analogni modul 2x I/O	METSEPM2KANLGIO22
Analogni modul 1x I/O	METSEPM2KANLGIO11

PM5000 osnovni analizatori mreže

PM5000 analizatori mreže



METSEPM5760

Opis	Referenca
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 15. harmonici, bez komunikacije, 1DO	**METSEPM5100**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 15. harmonici, RS-485 Modbus, 1DO	**METSEPM5110**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 15. harmonici, RS-485 Modbus, 1DO, MID certifikat	**METSEPM5111**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO	**METSEPM5310**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO	**METSEPM5320**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RJ45 LVCT, Ethernet, 2DI/2DO	**METSEPM5320R**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO, 2 releja	**METSEPM5330**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, RS-485 Modbus, 2DI/2DO, 2 releja, MID certifikat	**METSEPM5331**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO, 2 releja	**METSEPM5340**
Analizator mreže 72 mm dubine, napajanje 415 V AC, Cl 0.5S, 31. harmonici, 256 kB, Ethernet, 2DI/2DO, 2 releja, MID certifikat	**METSEPM5341**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 4DI/2DO	**METSEPM5560**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, MID certifikat	**METSEPM5561**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, DIN mount, bez displeja, 4DI/2DO	**METSEPM5563**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, DIN mount, daljinski displej, 4DI/2DO	**METSEPM5563.**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO/2AI	**METSEPM5570**
Analizator mreže 77 mm dubine, control power 24-60 VDC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 4DI/2DO	**METSEPM5580**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, waveform snimanje i sag/swell, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO	**METSEPM5650**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO, RCM	**METSEPM5660**
Analizator mreže 77 mm dubine, napajanje 480 V AC, Cl 0.2S, 63. harmonici, waveform snimanje i sag/swell, 1.1 MB, Modbus i Ethernet, 2DI/2DO, RCM, MID certifikat	**METSEPM5760**

PM5000 osnovni analizatori mreže

	PM5100		PM5300			
	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340
Ugradnja						
Brza ugradnja, montaža na vrata, sa integrisanim zaslonom	■	■	■	■	■	■
Brza ugradnja, moguća montaža na DIN šinu	–	–	–	–	–	–
Klasa tačnosti	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S	CL 0.5S
Zaslon						
LCD zaslon, grafici, 6 linija, 4 uzastopne vrijednosti	■	■	■	■	■	■
Mjerenje snage i energije						
3f napon, struja, snaga, energija, frekvencija, faktor snage	■	■	■	■	■	■
Višetarifno	–	–	4	4	4	4
MID sukladnost, EN 50470-1/3, Annex B i Annex D Class C	–	PM5111	–	–	PM5331	PM5341
Analiza kvalitete energije						
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■
Harmonici, individualni (neparni) do reda	15	15	31	31	31	31st
Zapis valnog oblika, detekcija propada / porasta napona	–	–	–	–	–	–
I/O i releji						
Ulazi / izlazi (I/O)	1DO	1DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO
Releji	0	0	0	0	2	2
Analogni ulazi	–	–	–	–	–	–
Diferencijalni ulazi	–	–	–	–	–	–
Alarmi i upravljanje						
Alarmi	33	33	35	35	35	35
Vrijeme odziva na zadatu vrijednost, sekunde	1	1	1	1	1	1
Alarmi za jednoznačne i višeznačne uvjete	–	–	■	■	■	■
Bool-ova logika alarma	–	–	–	–	–	–
Memorija za pohranjivanje podataka	–	–	256 kB	256 kB	256 kB	256 kB
Komunikacija						
Serijski portovi sa modbus protokolom	–	1	1	–	1	–
Ethernet port sa Modbus TCP protokolom	–	–	–	1	–	1
BACnet/IP protokol	–	–	–	■	–	■
EtherNet/IP protokol	–	–	–	–	–	–
DNP3.0 preko Ethernet	–	–	–	–	–	–
Webserver sa web stranicama	–	–	–	–	–	–
Gateway "serial to Ethernet"	–	–	–	–	–	–
Kratke oznake referenci	PM5100	PM5110	PM5310	PM5320	PM5330	PM5340

PM5000 osnovni analizatori mreže

	PM5500					PM5600		PM5700
	PM5560	PM5563	PM5563RD	PM5570	PM5580	PM5650	PM5660	PM5760
Ugradnja								
Brza ugradnja, montaža na vrata, sa integrisanim zaslonom	■	–	–	■	■	■	■	■
Brza ugradnja, moguća montaža na DIN šinu	–	■	■	–	–	–	–	–
Klasa tačnosti	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S	CL 0.2S
Zaslon								
LCD zaslon, grafici, 6 linija, 4 uzastopne vrijednosti	■	–	■	■	■	■	■	■
Mjerenje snage i energije								
3f napon, struja, snaga, energija, frekvencija, faktor snage	■	■	■	■	■	■	■	■
Višetarifno	8	8	8	8	8	8	8	8
MID sukladnost, EN 50470-1/3, Annex B i Annex D Class C	PM5561	–	–	–	–	–	–	–
Analiza kvalitete energije								
THD, thd, TDD	■	■	■	■	■	■	■	■
Harmonici, individualni (neparni) do reda	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd	63rd
Zapis valnog oblika, detekcija propada / porasta napona	–	–	–	–	–	8 cycles @ 128 samples/cycle	–	8 cycles @ 128 samples/cycle
I/O i releji								
Ulazi / izlazi (I/O)	4DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO	2DI/2DO	4DI/2DO	4DI/2DO	2DI/2DO	2DI/2DO
Releji	0	0	0	0	0	0	0	0
Analogni ulazi	0	0	0	2	0	0	0	0
Diferencijalni ulazi	0	0	0	0	0	0	2	2
Alarmi i upravljanje								
Alarmi	52	52	52	50	52	54	54	56
Vrijeme odziva na zadatu vrijednost, sekunde	1	1	1	1	1	1	1	1
Alarmi za jednoznačne i višeznačne uvjete	■	■	■	■	■	■	■	■
Bool-ova logika alarma	■	■	■	■	■	■	■	■
Memorija za pohranjivanje podataka	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB	1.1 MB
Komunikacija								
Serijski portovi sa modbus protokolom	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethernet port sa Modbus TCP protokolom	2★	2★	2★	2★	2★	2★	2★	2★
BACnet/IP protokol	■	■	■	■	■	■	■	■
EtherNet/IP protokol	■	■	■	■	■	■	■	■
DNP3.0 preko Ethernet	■	■	■	■	■	■	■	■
Webserver sa web stranicama	■	■	■	■	■	■	■	■
Gateway "serial to Ethernet"	■	■	■	■	■	■	■	■
Kratke oznake referenci	PM5560	PM5563	PM5563RD	PM5570	PM5580	PM5650	PM5660	PM5760

★ Dva Ethernet porta za daisy chain, jedna IP adresa.

PM8000 napredni analizatori mreže

PM8000 analizatori mreže



Tip		Referenca
PM8240	PM8420 multimetar ugradnja na vrata	**METSEPM8240**
PM8243	PM8423 multimetar ugradnja na DIN šinu bez ekrana	**METSEPM8243**
PM8244	PM8423 multimetar ugradnja na DIN šinu s daljinskim ekranom	**METSEPM8244**
PM89RD96	Ekran (3 metra kabela, montažni pribor za ugradnju na vrata)	**METSEPM89RD96**
PM89M2600	Digitalni I/O modul (6 digitalnih ulaza i 2 relejna izlaza)	**METSEPM89M2600**
PM89M0024	Analogni I/O modul (4 analogna ulaza i 2 analogna izlaza)	**METSEPM89M0024**
CAB10	UTP kabel 10m za povezivanje uređaja i ekrana	**METSECAB10**
PM8000SK	PM8000 komplet pokrova	**METSEPM8000SK**
PMAK	Komplet za ugradnju na vrata	**METSEPMAK**

Karakteristike		
Opće karakteristike		
Upotreba u NN i VN el. mrežama		■
Radna temperatura		-25°C do 70°C
Broj uzoraka po ciklusu		256
Trenutne efektivne vrijednosti		
Struja, napon, frekvencija		■
Djelatna, prividna i jalova snaga	ukupna i po fazi	■
Faktor snage	ukupni i po fazi	■
Mjerenje kvalitete električne energije		
Harmonijsko izobličenje	strujno i naponsko	■
Individualni harmonici	preko ekrana i web stranica	63
	preko Power Monitoring Expert programa	127
Snimanje valnog oblika		■
Detekcija propada napona		■
Provjera sukladnosti s normom EN 50160		■
Snimanje podataka		
Min./maks. trenutnih efektivnih vrijednosti		■
Zapisi podataka		■
Zapisi događaja		■
Trend/predviđanje		■
Slijed zapisa događaja (SER)		■
Zapis vremena događaja		■
GPS sinhronizacija (+/- 1 ms)		■
Memorija (MB)		512
Komunikacija		
RS485 priključak		1
Ethernet priključak		2
Serijski priključak (Modbus, ION, DNP3)		■
Ethernet priključak (Modbus/TCP, ION TCP, DNP3, TCP)		■
Ethernet sučelje		■
Alarmi putem emaila		■
HTTP web server		■
FTP prijenos podataka		■
Električne karakteristike		
Tip mjerenja (broj uzoraka po ciklusu)		256
Točnost mjerenja (prema normi EN 61557-12)	struja i napon	0.2
	djelatna snaga	0.2
	faktor snage	0.5
	frekvencija	0.2

NOVO

IoT za inteligentnu energetsku mrežu



Entry



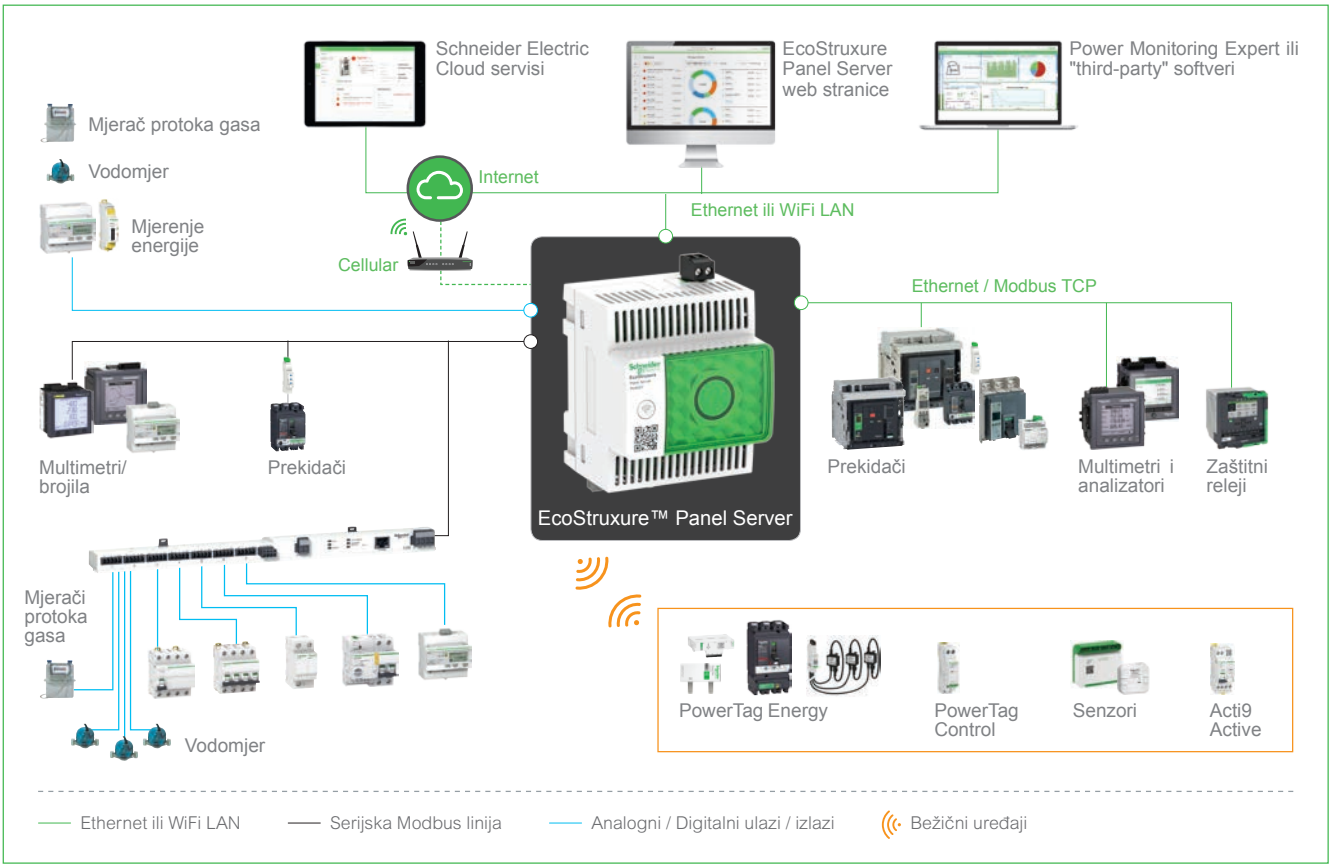
Universal/Advanced

- Pomozite očuvanju sigurnosti osoblja i imovine
- Maksimizirajte raspoloživost napajanja
- Optimizirajte energetsku efikasnost
- Unaprijedite Cybersecurity



Tip	Opis	Napajanje	Referenca
Entry	Panel Server Entry	110-277 V AC/DC	PAS400
Universal	Panel Server Universal	24 V DC	PAS600L
	Panel Server Universal	100-240 V AC/DC	PAS600T
Advanced	Panel Server Advanced	24 V DC	PAS800L
	Panel Server Advanced	PoE	PAS800P
	Panel Server Advanced	100-277 V AC/DC	PAS800

Arhitektura



EcoStruxure™ Panel Server

Tehničke specifikacije		EcoStruxure™ Panel Server Entry	EcoStruxure™ Panel Server Universal	
Referenca		PAS400	PAS600L	PAS600T
Napajanje				
Napon		110-277 V AC/DC	24 V DC	110-240 V AC/DC
Tolerancija		± 10%	± 10%	
Frekvencija		45-65 Hz	N.A.	47-63 Hz
Maksimalna potrošnja		3 W, 10 VA	3 W	3 W / 10 VA
Ethernet i Wi-Fi				
Ethernet 10/100base T	Broj portova	Jedan RJ45 Port	Dva RJ45 porta	
	PoE 802.3af i 802.3at Class 0	N.A.	Ne	
Wi-Fi	Podržane frekvencije	2.4 i 5 GHz	2.4 GHz	
TCP/IP		Da	Da	
IP V4 / IP V6		Da	Da	
DPWS		Da	Da	
DHCP	Klijent	Da	Da	
	Server (odvojena mreža)	Ne	Da	
Modbus/TCP Server	Max. broj klijent konekcija	64 (+2)	64 (+2)	
Modbus/TCP Klijent	Max. broj TCP/Modbus uređaja	N.A.	64 (+2)	
Schneider Cloud servisi		Da	Da	
HTTPS		Da	Da	
Eksterna WiFI/Bluetooth antena		N.A.	PASA-ANT1	
Bežični uređaji (IEEE 802.15.4)				
Broj uređaja	Ukupno	20 uređaja	100 uređaja (+2)	
	PowerTag Energy i Ambient (+1)	20 uređaja	100 uređaja (+2)	
	Drugi tip uređaja (+1)	20 uređaja	20 uređaja (+2)	
Eksterna IEEE 802.15.4 antena		Ne	Da (2022)	
Serijski portovi				
Modbus RS485 Master	Max. broj uređaja bez repeater-a	N.A.	32 uređaja	
	Max. broj uređaja sa repeater-om	N.A.	128 uređaja	
	Max. dužina	N.A.	1000 m	
	Baudrate	N.A.	1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200	
Funkcije				
Buffering podataka za cloud aplikacije		1 mjesec	1 mjesec	
Data Logger i Web-Server	Pohranjivanje podataka	Ne	Ne	
	Pohranjivanje događaja	Da (+2)	Da (+2)	
	Web stranice za jednostavni monitoring	Da	Da	
	Web stranice za monitoring sa povijesnim podacima	Ne	Ne	
Upravljanje vremenskim funkcijama	RTC (sa baterijom)	Da	Da	
	TimeUpdate (NTP i SNTP)	Da	Da	
Digitalni ulazi				
Dva DI	WAGES i suhi kontakt	Ne	Da	Ne
Okoljske karakteristike				
Stupanj zaštite	Sprijeda	IP40	IP40	
	Drugo	IP20	IP20	
Prenaponska kategorija		OVC III	NA	OVC III
Stupanj zagađenja		2	3	2
Temperatura	Za rad	-25 °C do +60 °C	-25°C to +70°C	
	Skladište	-40 °C do +85 °C	-40°C to +85°C	
Max. nadmorska visina		2000 m	2000 m	
Relativna vlažnost		≤ 93%	≤ 93%	
Mehničke karakteristike				
Faktor oblika		Acti9	Acti9	
Ugradnja		DIN šina	DIN šina	
Širina		54 mm	72 mm	
Težina		0,286 kg	0,286 kg	
Standardi i certifikati				
Certifikati			CE, CULus, RCM, UKCA, FCC, IC	
Standardi		IEC 61010-2, UL 61010-2, CSA C22.2, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11 a/b/g/n		

(+1) Provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji limit primjenjiv na Vaš bežični uređaj
(+2) Niži limiti su mogući u zavisnosti od verzije firmware-a, provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji

EcoStruxure™ Panel Server

Tehničke specifikacije		EcoStruxure™ Panel Server Advanced		
Referenca		PAS800L	PAS800P	PAS800
Napajanje				
Napon		24 V DC	PoE	110-277 V AC/DC
Tolerancija		± 10 %		± 10 %
Frekvencija		N.A.		45-65 Hz
Maksimalna potrošnja		3 W	3.5 W	3 W / 10 VA
Ethernet i Wi-Fi				
Ethernet 10/100base T	Broj portova	Dva RJ45 porta		
	PoE 802.3af i 802.3at Class 0	Ne	1 port (PD)	Ne
Wi-Fi	Podržane frekvencije	2.4 i 5 GHz		
TCP/IP		Da		
IP V4 / IP V6		Da		
DPWS		Da		
DHCP	Klijent	Da		
	Server (odvojena mreža)	Da		
Modbus/TCP Server	Max. broj klijent konekcija	64 (+2)		
Modbus/TCP Klijent	Max. broj TCP/Modbus uređaja	64 (+2)		
Schneider Cloud servisi		Da		
HTTPS		Da		
Eksterna WiFI/Bluetooth antena		PASA-ANT1		
Bežični uređaji (IEEE 802.15.4)				
Broj uređaja	Ukupno	100 uređaja (+2)		
	PowerTag Energy i Ambient (+1)	100 uređaja (+2)		
	Drugi tip uređaja (+1)	20 uređaja (+2)		
Eksterna IEEE 802.15.4 antena		PASA-ANT1		
Serijski portovi				
Modbus RS485 Master	Max. broj uređaja bez repeater-a	32 uređaja		
	Max. broj uređaja sa repeater-om	128 uređaja		
	Max. dužina	1000 m		
	Baudrate	1200, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200		
Funkcije				
Buffering podataka za cloud aplikacije		1 mijesec		
Data Logger i Web-Server	Pohranjivanje podataka	3 years		
	Pohranjivanje događaja	Da (+2)		
	Web stranice za jednostavni monitoring	Da		
	Web stranice za monitoring sa povijesnim podacima	Da		
Upravljanje vremenskim funkcijama	RTC (sa baterijom)	Da		
	TimeUpdate (NTP i SNTP)	Da		
Digitalni ulazi				
Dva DI	WAGES i suhi kontakt	Da	Ne	
Okoljske karakteristike				
Stupanj zaštite	Sprijeda	IP40		
	Drugo	IP20		
Prenaponska kategorija		NA	OVC III	
Stupanj zagađenja		3	2	
Temperatura	Za rad	-25°C do +70°C		
	Skladište	-40°C do +85°C		
Max. nadmorska visina		2000 m		
Relativna vlažnost		⩽ 93%		
Mehničke karakteristike				
Faktor oblika		Acti9		
Ugradnja		DIN šina		
Širina		72 mm		
Težina		0,250 kg		
Standardi i certifikati				
Certifications		CE, CULus, RCM, UKCA, FCC, IC		
Standards		IEC 61010-2, UL 61010-2, CSA C22.2, IEC 62974-1, IEC 62443-4-1, IEC 61326-1, EN 301-489, EN 55032, CISPR 11, EN 300-328, IEEE 802.15.4, IEEE 802.11 a/b/g/n		
			IEEE 802.3 af/at	

(+1) Provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji limit primjenjiv na Vaš bežični uređaj

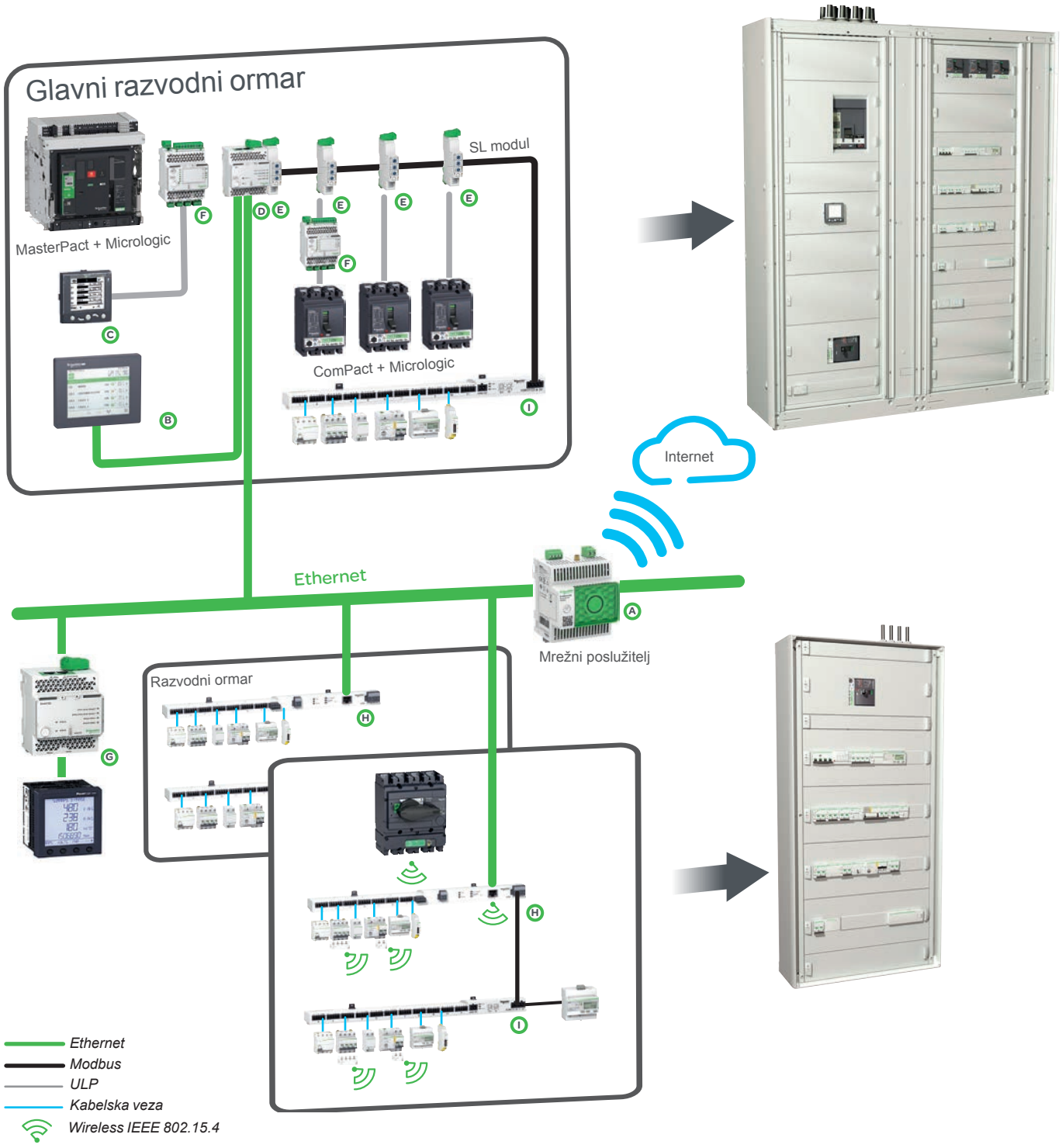
(+2) Niži limiti su mogući u zavisnosti od verzije firmware-a, provjerite u korisničkom uputstvu ili drugoj dokumentaciji

Enerlin'X digitalni sustav

Enerlin'X komunikacijski sustav omugućuje nadzor stanja, pristup električnim veličinama te upravljanje sklopnim aparatima koristeći Ethernet i Modbus SL komunikacijski protokol.

Ethernet je postao univerzalna veza između razvodnih ormara, računala i komunikacijskih uređaja unutar zgrade. Velika količina informacija koje se mogu prenijeti čini povezivanje Enerlin'X digitalnog sustava s povezanim web uslugama Schneider Electrica realnim. Sistem integratorima nude se dodatne prednosti zahvaljujući dostupnim konfiguracijskim web stranicama kojima se može pristupiti daljinski ili preko lokalne Ethernet mreže.

Modbus SL najčešći je komunikacijski protokol u industrijskim mrežama. Funkcionira na principu rada "master-slave". "Slave" uređaji komuniciraju jedan za drugim preko pristupnika ("master").



Enerlin'X digitalni sustav

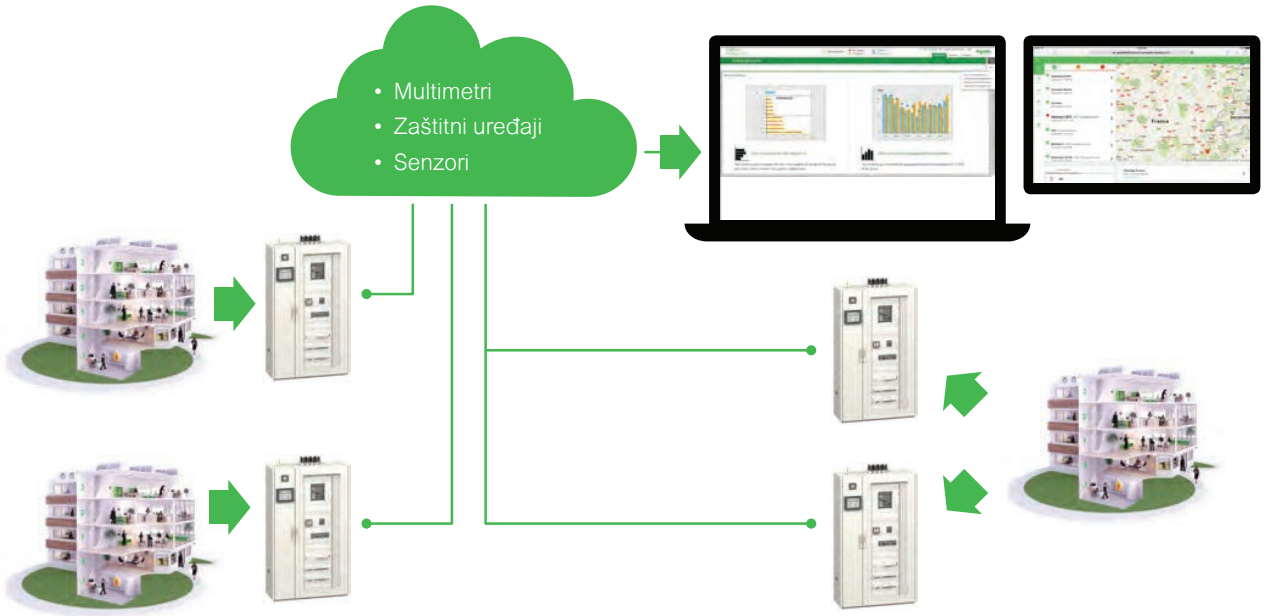
Enerlin'X digitalni uređaji i paneli

		Naziv	Funkcija	Port (prema uređaju)	(prema serveru)	Ulazi	Izlazi	Referenca
Ⓐ		Panel Server	Energy server / Ethernet Gateway	"Ethernet Modbus Master, Zigbee (PowerTag etc.) Bluetooth"	Ethernet (kabel ili WiFi)	20 ili 100 bežičnih uređaja do 128 Modbus uređaja 2 DI (PAS600L i PAS800L) Modbus RS485 i TCP/IP	-	**PAS400** **PAS600L** **PAS600T** **PAS800L** **PAS800T** **PAS800**
Ⓑ		FDM128	Ethernet LCD operativni panel u boji	-	Ethernet		-	**LV434128**
Ⓒ		FDM121	LCD display za prekidače	ULP	-	1 za prekidače	-	**TRV00121**
Ⓓ		IFE Switchboard server	Switchboard server	Modbus Master i ULP	Ethernet	20 prekidača	-	**LV434002**
		IFE interface	Ethernet interface za prekidače	ULP	Ethernet	1 prekidač	-	**LV434001**
Ⓔ		IFM	Modbus interface za prekidače	ULP	Modbus Slave	1 prekidač	-	**LV434000**
Ⓕ		I/O	Ulazno/izlazni modul za prekidače	ULP	ULP	6 digitalnih 1 analogni (PT100 senzor)	3	**LV434063**
Ⓖ		Link150 Ethernet gateway	Ethernet gateway za Modbus slave uređaj	Modbus Master	Ethernet	32 directly or 247 indirektnih uređaja	-	**EGX150**
Ⓗ		Acti 9 Smartlink SI B Ethernet bežični	Ethernet server za I/O i Modbus slave uređaja	Modbus Master i Wireless to PowerTag	Ethernet	14 digitalnih 2 analogna	7	**A9XMZA08**
Ⓘ		Acti 9 Smartlink Modbus slave	Modbus interface s Input/Output funkcijama	-	Modbus Slave	22 digitalnih	11	**A9XMSB11**

Ethernet Gateway ili Interface: preusmjerava internu komunikaciju (ULP ili drugi protokol) prema internetu (Modbus TCPIP).

Server (Switchboard, Energy): preusmjerava internu komunikaciju prema internetu, sadrži funkcije spremanja podataka, priprikaz stanja uređaja, trend potrošnje na internim web stranicama.

Jednostavna aplikacija za jednu ili više lokacija



U fokusu su lokacije s lošom učinkovitošću

Geografska provjera statusa lokacije	Nadzor ukupne potrošnje	Usporedba potrošnje i upotrebe energije (rasvjeta, grijanje, itd.) pojedinih lokacija	Usporedba specifične lokacije s pet najboljih i pet najgorih indikatora

Koncept "Smart Panel" omogućuje inteligentnu potrošnju energije

Koncept Smart Panela i Facility Experta ključne su figure arhitekture EcoStruxure Power. Nihovom kombinacijom možete:

- Mjeriti potrošnju, kvalitetu i status električne energije
- Grupirati podatke o potrošnji električne energije
- Omogućiti dostupnost informacijama svim članovima tima na pojedinim i udaljenim lokacijama

schneider-electric.com/smart-panels

Pametno

- Dijagnostika u radu i održavanju
- Ugrađeno i bežično mjerenje
- Kibernetička sigurnost

Testirana i provjerena arhitektura

- Dizajn prema vrsti namjene
- Skalabilan i "future-ready"

Jednostavno puštanje u rad

- "Plug & play" s detekcijom
- EcoStruxure Power Commission alat za puštanje u rad



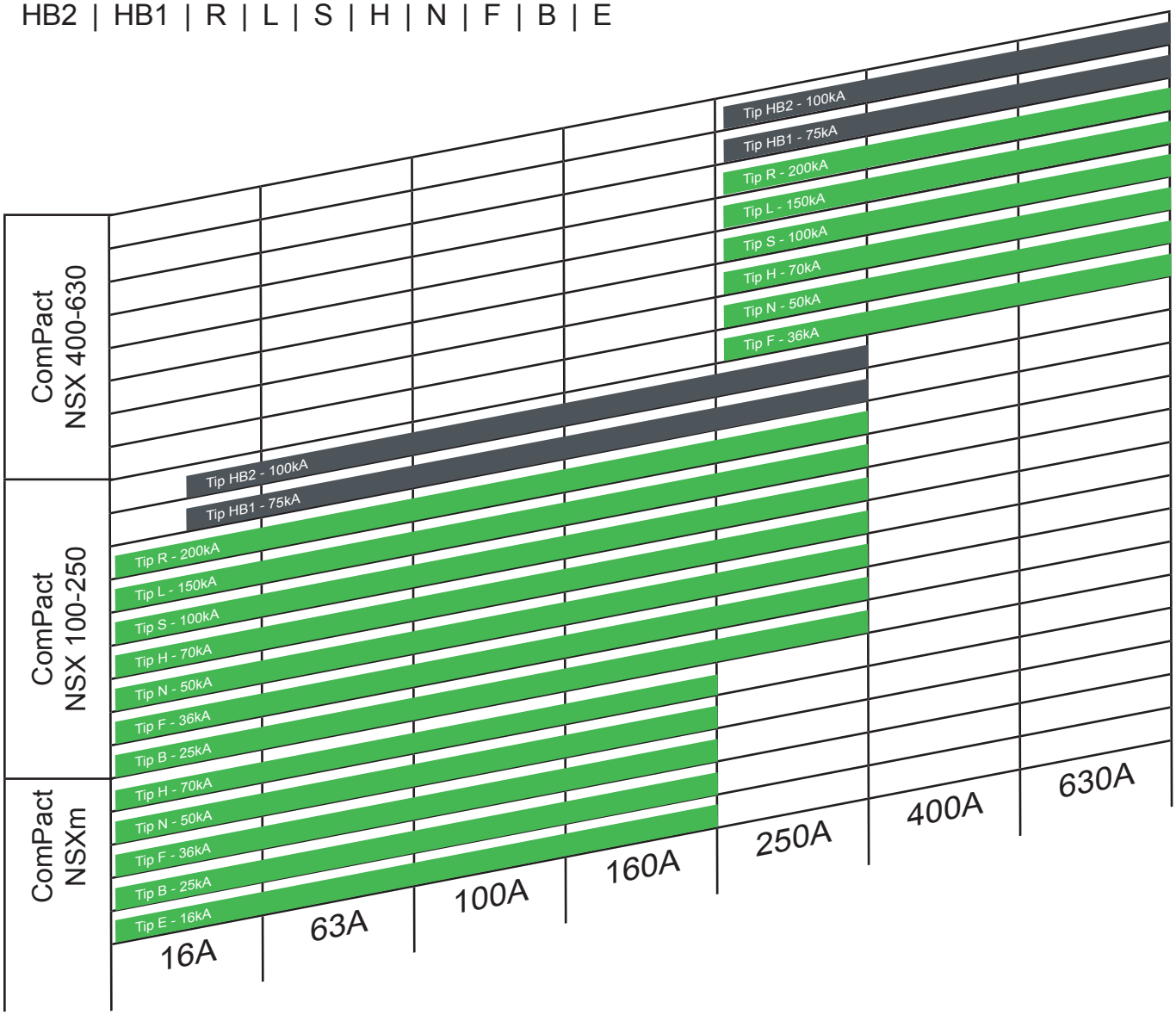
ComPact NSX i NSXm

Schneider Electric prekidače odlikuje Roto Active Breaking System koji smanjuje utjecaj kratkih spojeva na instalacije.

*

Deset razina izvedbe

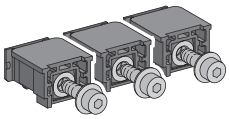
HB2 | HB1 | R | L | S | H | N | F | B | E

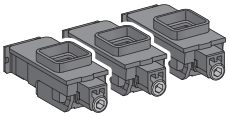


Icu = (kA rms) pri 690V AC

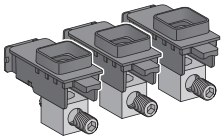
Icu = (kA rms) pri 415V AC

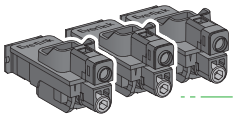
ComPact NSXm do 160 A
Prikaz pomoćne opreme

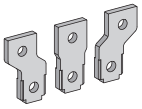

Standardni priključak

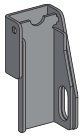

EverLink™ priključak

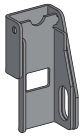

Nastavak za ograničenje momenta

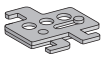

Aluminijski priključak

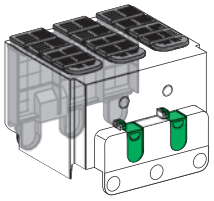

EverLink™ priključak sa komunikacijskim konektorom

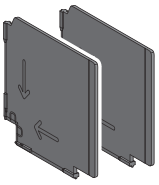

Proširivači priključka

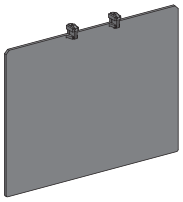

Adapter za zaključavanje u OFF položaju


Adapter za zaključavanje u OFF i ON položaju

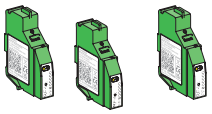

Adapter za zaključavanje u OFF položaju (uklonjivi)

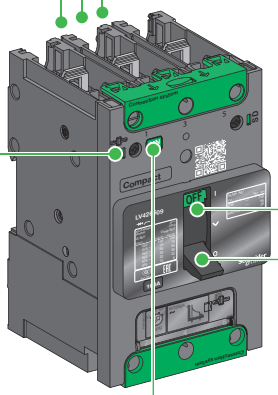

Poklopac priključaka


Međufazne barijere

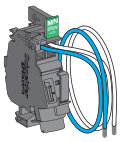

Stražnja izolacijska ploča

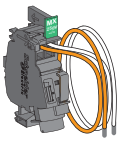

OF ili SD pomoćni kontakt

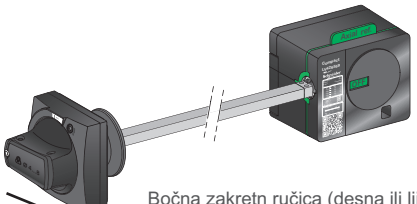

ZigBee bežični kontakt

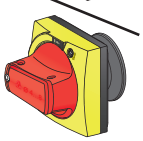


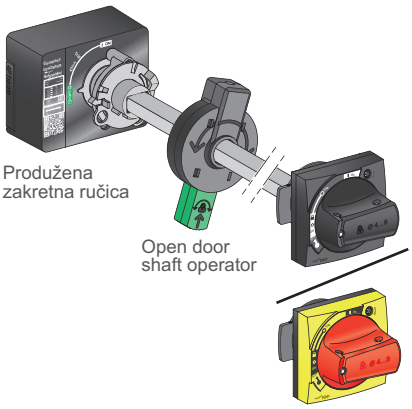

MN ili MX naponski i podnaponski okidač


Preožičeni MN podnaponski okidač

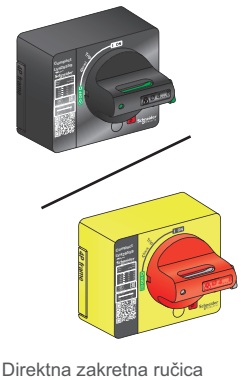

Preožičeni MX naponski okidač


Bočna zakretn ručica (desna ili lijeva)



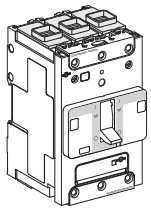

Produžena zakretna ručica

Open door shaft operator


Direktna zakretna ručica

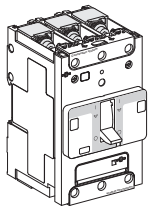
ComPacT NSXm (3P, 380/415 V)

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



EverLink™ priključak

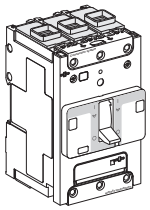
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
TM16D	**C11E3TM016L**	**C11B3TM016L**	**C11F3TM016L**	**C11F3TM016B**	**C11H3TM016L**
TM25D	**C11E3TM025L**	**C11B3TM025L**	**C11F3TM025L**	**C11F3TM025B**	**C11H3TM025L**
TM32D	**C11E3TM032L**	**C11B3TM032L**	**C11F3TM032L**	**C11F3TM032B**	**C11H3TM032L**
TM40D	**C11E3TM040L**	**C11B3TM040L**	**C11F3TM040L**	**C11F3TM040B**	**C11H3TM040L**
TM50D	**C11E3TM050L**	**C11B3TM050L**	**C11F3TM050L**	**C11F3TM050B**	**C11H3TM050L**
TM63D	**C11E3TM063L**	**C11B3TM063L**	**C11F3TM063L**	**C11F3TM063B**	**C11H3TM063L**
TM80D	**C11E3TM080L**	**C11B3TM080L**	**C11F3TM080L**	**C11F3TM080B**	**C11H3TM080L**
TM100D	**C11E3TM100L**	**C11B3TM100L**	**C11F3TM100L**	**C11F3TM100B**	**C11H3TM100L**
TM125D	**C12E3TM125L**	**C12B3TM125L**	**C12F3TM125L**	**C12F3TM125B**	**C12H3TM125L**
TM160D	**C12E3TM160L**	**C12B3TM160L**	**C12F3TM160L**	**C12F3TM160B**	**C12H3TM160L**



Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

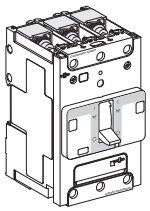
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
TM16D	**C11E3TM016B**	**C11B3TM016B**	**C11F3TM016B**	**C11N3TM016B**	**C11H3TM016B**
TM25D	**C11E3TM025B**	**C11B3TM025B**	**C11F3TM025B**	**C11N3TM025B**	**C11H3TM025B**
TM32D	**C11E3TM032B**	**C11B3TM032B**	**C11F3TM032B**	**C11N3TM032B**	**C11H3TM032B**
TM40D	**C11E3TM040B**	**C11B3TM040B**	**C11F3TM040B**	**C11N3TM040B**	**C11H3TM040B**
TM50D	**C11E3TM050B**	**C11B3TM050B**	**C11F3TM050B**	**C11N3TM050B**	**C11H3TM050B**
TM63D	**C11E3TM063B**	**C11B3TM063B**	**C11F3TM063B**	**C11N3TM063B**	**C11H3TM063B**
TM80D	**C11E3TM080B**	**C11B3TM080B**	**C11F3TM080B**	**C11N3TM080B**	**C11H3TM080B**
TM100D	**C11E3TM100B**	**C11B3TM100B**	**C11F3TM100B**	**C11N3TM100B**	**C11H3TM100B**
TM125D	**C12E3TM125B**	**C12B3TM125B**	**C12F3TM125B**	**C12N3TM125B**	**C12H3TM125B**
TM160D	**C12E3TM160B**	**C12B3TM160B**	**C12F3TM160B**	**C12N3TM160B**	**C12H3TM160B**

ComPacT NSXm NA rastavna sklopka



EverLink™ priključak

In	3P	4P
50NA	**C113050LS**	**C114050LS**
100NA	**C113100LS**	**C114100LS**
160NA	**C123160LS**	**C124160LS**

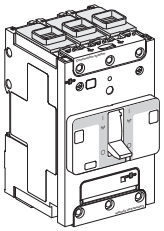


Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

In	3P	4P
50NA	**C113050BS**	**C114050BS**
100NA	**C113100BS**	**C114100BS**
160NA	**C123160BS**	**C124160BS**

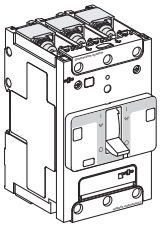
ComPacT NSXm Micrologic Vigi 4.1 (3P, 380/415 V)

MicroLogic Vigi 4.1



EverLink™ priključak

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E34V025L	C11B34V025L	C11F34V025L	C11N34V025L	C11H34V025L
50 A	C11E34V050L	C11B34V050L	C11F34V050L	C11N34V050L	C11H34V050L
100 A	C11E34V100L	C11B34V100L	C11F34V100L	C11N34V100L	C11H34V100L
160 A	C12E34V160L	C12B34V160L	C12F34V160L	C12N34V160L	C12H34V160L

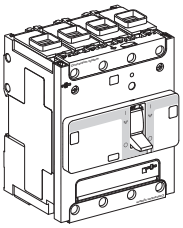


Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E34V025B	C11B34V025B	C11F34V025B	C11N34V025B	C11H34V025B
50 A	C11E34V050B	C11B34V050B	C11F34V050B	C11N34V050B	C11H34V050B
100 A	C11E34V100B	C11B34V100B	C11F34V100B	C11N34V100B	C11H34V100B
160 A	C12E34V160B	C12B34V160B	C12F34V160B	C12N34V160B	C12H34V160B

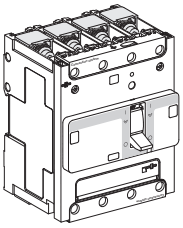
ComPacT NSXm Micrologic Vigi 4.1 (4P, 380/415 V)

MicroLogic Vigi 4.1



EverLink™ priključak

Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E44V025L	C11B44V025L	C11F44V025L	C11N44V025L	C11H44V025L
50 A	C11E44V050L	C11B44V050L	C11F44V050L	C11N44V050L	C11H44V050L
100 A	C11E44V100L	C11B44V100L	C11F44V100L	C11N44V100L	C11H44V100L
160 A	C12E44V160L	C12B44V160L	C12F44V160L	C12N44V160L	C12H44V160L

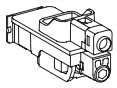


Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

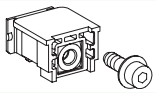
Tip	E (16 kA)	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
25 A	C11E44V025B	C11B44V025B	C11F44V025B	C11N44V025B	C11H44V025B
50 A	C11E44V050B	C11B44V050B	C11F44V050B	C11N44V050B	C11H44V050B
100 A	C11E44V100B	C11B44V100B	C11F44V100B	C11N44V100B	C11H44V100B
160 A	C12E44V160B	C12B44V160B	C12F44V160B	C12N44V160B	C12H44V160B

Priključni pribor (Cu ili Al)

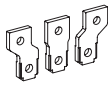
Priključak za ogoljen kabel, bez stopice

			Pakiranje	Referenca
	EverLink priključak sa stezaljku do 6 mm²	1x (2,5 do 95 mm²) ; ≤ 160 A Cu ili ≤ 100 A Al	3 komada	**LV426970**
			4 komada	**LV426971**
	Aluminijski priključak	1x (2,5 do 70 mm²) ; ≤ 125 A Cu ili Al	2 komada	**LV426966**
			3 komada	**LV426967**

Priključak na kabelsku stopicu ili sabirnicu

	Vijčani priključak M6	≤ 160 A	3 komada	**LV426960**
			4 komada	**LV426961**

Proširivači priključaka

	Proširivači s 27 do 35mm razmakom [1]	3P	**LV426940**
		4P	**LV426941**

Stopice za Cu kabele [1]

	Za kabel 70 mm² kruti / 50 mm² fleksibilni	3 komada	**LV426978**
		4 komada	**LV426979**
	Za kabel 95 mm² kruti / 70 mm² fleksibilni	3 komada	**LV426980**
		4 komada	**LV426981**
	Za kabel 120 mm² kruti / 95 mm² fleksibilni	3 komada	**LV426982**
		4 komada	**LV426983**

Stopice za Al kabel [1]

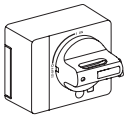
	Za kabel 95 mm² kruti	3 komada	**LV426984**
		4 komada	**LV426985**
	Za kabel 120 mm² kruti	3 komada	**LV426976**
		4 komada	**LV426977**

Nastavak za ograničenje momenta

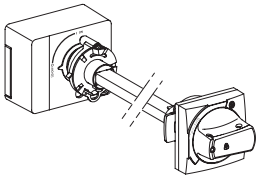
	9 Nm	6 komada	**LV426990**
		8 komada	**LV426991**
	5 Nm	6 komada	**LV426992**
		8 komada	**LV426993**

Zakretne ručice

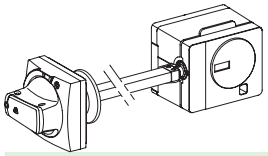
Direktna zakretna ručica

	Crna ručica	**LV426930**
	Crvena ručica na žutoj podlozi	**LV426931**

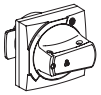
Produžena zakretna ručica

	Crna ručica IP54	**LV426932**
	Crvena ručica na žutoj podlozi IP54	**LV426933**
	Crvena ručica na žutoj podlozi IP65	**LV426934**

Bočna zakretna ručica

	Crna ručica IP54	**LV426935**
	Crvena ručica na žutoj podlozi IP54	**LV426936**

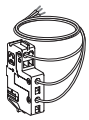
Univerzalna ručica

	Crna ručica IP54	**LV426997**
	Crvena ručica na žutoj podlozi IP54	**LV426998**
	Crvena ručica na žutoj podlozi IP65	**LV426999**

Električni pribor

Pomoćni kontakti





	Referenca
Standardni OFF ili SD	LV426950
Preožičen OF [1]	LV426951
Preožičen SD [1]	LV426952

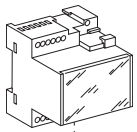
Naponski okidač





Standardni	Napon	Referenca MX	Referenca MN
AC	24 V 50/60 Hz	LV426841	LV426801
	48 V 50/60 Hz	LV426842	LV426802
	110...130 V 50/60 Hz	LV426843	LV426803
	220...240 V 50 Hz	LV426844	LV426804
	380...415 V 50 Hz	LV426846	LV426806
DC	24 V DC	LV426841	LV426801
	48 V DC	LV426842	LV426802
	125 V DC	LV426843	LV426803
	250 V DC	LV426844	LV426815
Preožičen [1]	**Napon**	**MX**	**MN**
AC	24 V 50/60 Hz	LV426861	LV426821
	48 V 50/60 Hz	LV426862	LV426822
	110...130 V 50/60 Hz	LV426863	LV426823
	220...240 V 50 Hz	LV426864	LV426824
	380...415 V 50 Hz	LV426866	LV426826
DC	24 V DC	LV426861	LV426821
	48 V DC	LV426862	LV426822
	125 V DC	LV426863	LV426823
	250 V DC	LV426864	LV426835

Podnaponski okidač s vremenskom odgodom (MN)

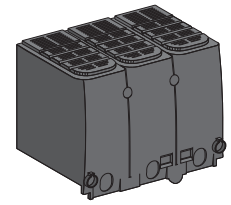




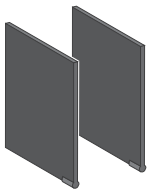
		Referenca
MN 48 V 50/60 Hz s fiksnom vremenskom odgodom		
Sastavljen od:	MN 48 V DC	LV426802
	Modul za odgodu 48 V 50/60 Hz	LV429426
MN 220-240 V 50/60 Hz s fiksnom vremenskom odgodom		
Sastavljen od:	MN 250 V DC	LV426815
	Modul za odgodu 220-240 V 50/60 Hz	LV429427
MN 48 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom		
Sastavljen od:	MN 48 V DC	LV426802
	Modul za odgodu 48 V DC/AC 50/60 Hz	33680
MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom		
Sastavljen od:	MN 125 V DC	LV426803
	Modul za odgodu 100-130 V DC/AC 50/60 Hz	33681
MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz s podesivom vremenskom odgodom		
Sastavljen od:	MN 250 V DC	LV426815
	Modul za odgodu 200-250 V DC/AC 50-60 Hz	33682

[1] Kabel dugačak 1m

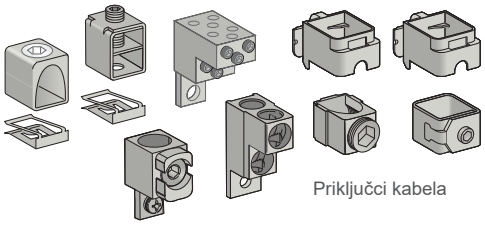
ComPact NSX do 630 A
Prikaz pomoćne opreme



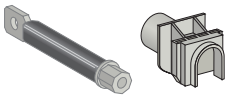
Poklopac priključaka



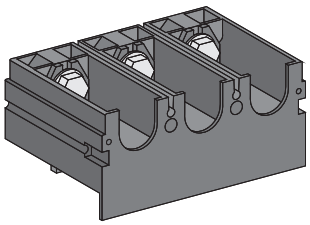
Međufazne barijere



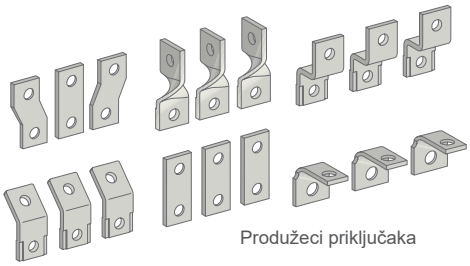
Priključci kabela



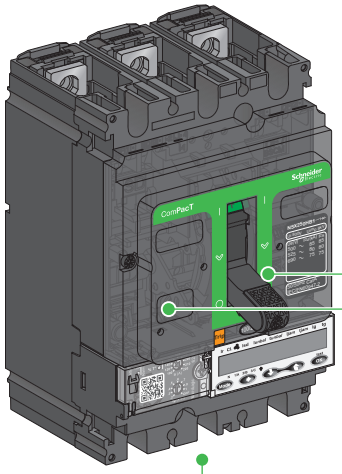
Stražnji priključci

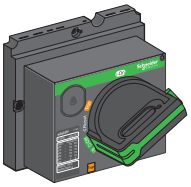


Proširivač priključka

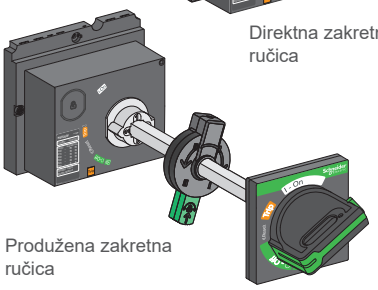


Produžeci priključaka

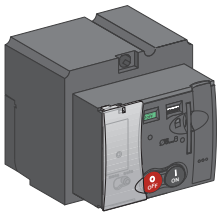




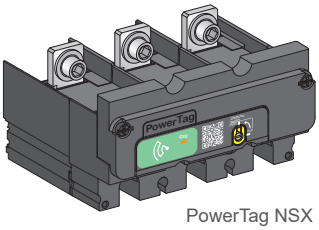
Direktna zakretna ručica



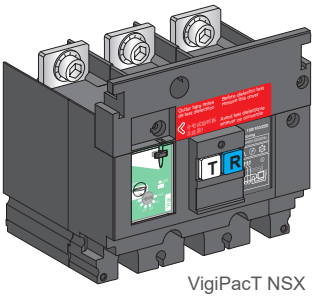
Produžena zakretna ručica



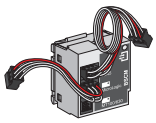
Motorni mehanizam



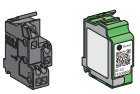
PowerTag NSX



VigiPacT NSX



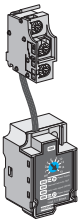
BSCM modul



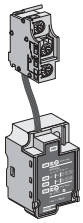
Pomočni kontakt za prikaz stanja prekidaca



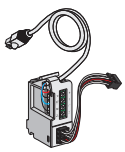
Podnaponski/ naponski okidaci



SDTAM modul

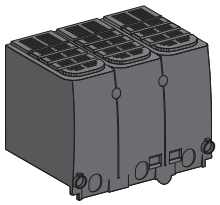


SDx modul

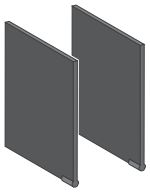


NSX kabel

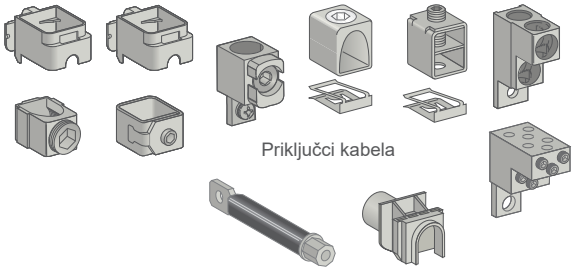
ComPact NSX do 630 A
Prikaz pomoćne opreme



Sealable long terminal shields for plug-in base

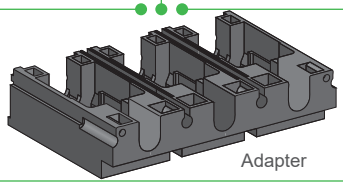


Međufazne barijere

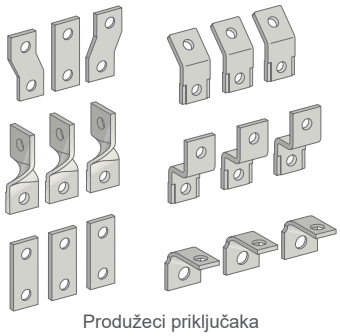


Priključci kabela

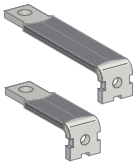
Stražnji priključci



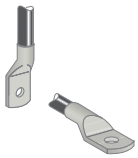
Adapter



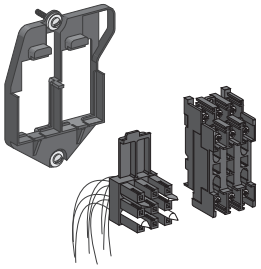
Produžeci priključaka



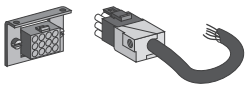
Stražnji priključci



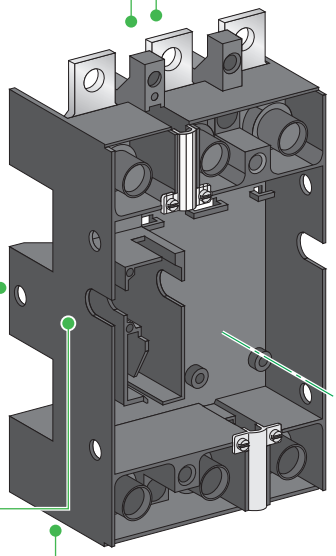
Kabelske stopice

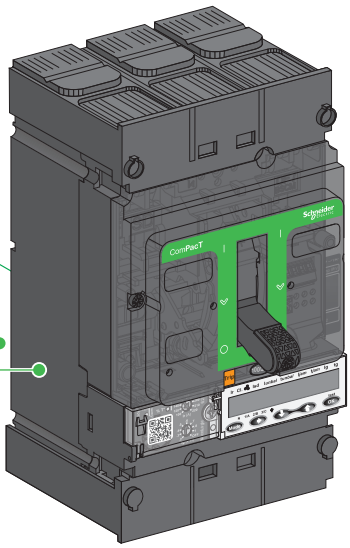


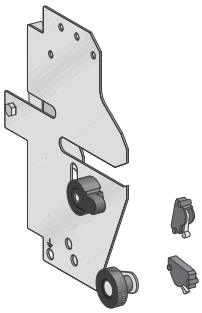
Pomoćni izvlačivi konektor

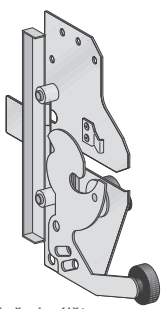


Pomoćni konektor

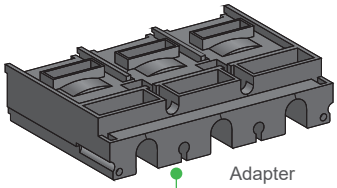






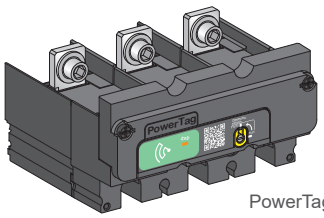


Bočna ploča kućišta

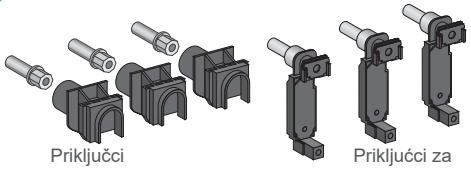


Adapter

[1]

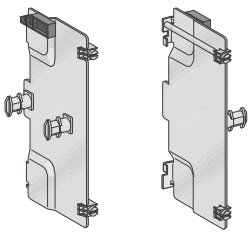


PowerTag NSX



Priključci

Priključci za Vigi modul



Bočna ploča

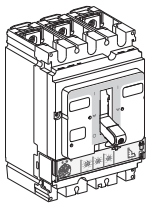
[1] Za PowerLogic PowerTag NSX 630 A dodajte 4 mm podlogu pod modul, ako se montira na montažnu ploču.

Life Is On Schneider Electric

ComPacT NSX100/160/250B (25 kA)

ComPacT NSX100/160/250B

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM16D	**C10B3TM016**	**C10B6TM016**	**C10B4TM016**
TM25D	**C10B3TM025**	**C10B6TM025**	**C10B4TM025**
TM32D	**C10B3TM032**	**C10B6TM032**	**C10B4TM032**
TM40D	**C10B3TM040**	**C10B6TM040**	**C10B4TM040**
TM50D	**C10B3TM050**	**C10B6TM050**	**C10B4TM050**
TM63D	**C10B3TM063**	**C10B6TM063**	**C10B4TM063**
TM80D	**C10B3TM080**	**C10B6TM080**	**C10B4TM080**
TM100D	**C10B3TM100**	**C10B6TM100**	**C10B4TM100**

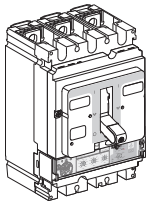
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM80D	**C16B3TM080**	**C16B6TM080**	**C16B4TM080**
TM100D	**C16B3TM100**	**C16B6TM100**	**C16B4TM100**
TM125D	**C16B3TM125**	**C16B6TM125**	**C16B4TM125**
TM160D	**C16B3TM160**	**C16B6TM160**	**C16B4TM160**

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM125D	**C25B3TM125**	**C25B6TM125**	**C25B4TM125**
TM160D	**C25B3TM160**	**C25B6TM160**	**C25B4TM160**
TM200D	**C25B3TM200**	**C25B6TM200**	**C25B4TM200**
TM250D	**C25B3TM250**	**C25B6TM250**	**C25B4TM250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_OI zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
40	**C10B32D040**	**C10B42D040**
100	**C10B32D100**	**C10B42D100**

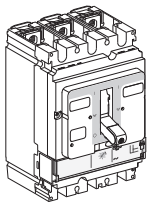
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100	**C16B32D100**	**C16B42D100**
160	**C16B32D160**	**C16B42D160**

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100	**C25B32D100**	**C25B42D100**
160	**C25B32D160**	**C25B42D160**
250	**C25B32D250**	**C25B42D250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_OIR zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	**C10B34V040**	**C10B44V040**
100 A	**C10B34V100**	**C10B44V100**

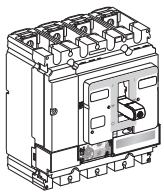
ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C16B34V100**	**C16B44V100**
160 A	**C16B34V160**	**C16B44V160**

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C25B34V100**	**C25B44V100**
160 A	**C25B34V160**	**C25B44V160**
250 A	**C25B34V250**	**C25B44V250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita)



ComPacT NSX100B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	-	**C10B47E040**
100 A	-	**C10B47E100**

ComPacT NSX160B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C16B47E100**
160 A	-	**C16B47E160**

ComPacT NSX250B (25 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C25B47E100**
160 A	-	**C25B47E160**
250 A	-	**C25B47E250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

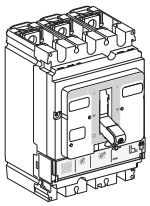
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250F (36 kA)

ComPacT NSX100/160/250F

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM16D	**C10F3TM016**	**C10F6TM016**	**C10F4TM016**
TM25D	**C10F3TM025**	**C10F6TM025**	**C10F4TM025**
TM32D	**C10F3TM032**	**C10F6TM032**	**C10F4TM032**
TM40D	**C10F3TM040**	**C10F6TM040**	**C10F4TM040**
TM50D	**C10F3TM050**	**C10F6TM050**	**C10F4TM050**
TM63D	**C10F3TM063**	**C10F6TM063**	**C10F4TM063**
TM80D	**C10F3TM080**	**C10F6TM080**	**C10F4TM080**
TM100D	**C10F3TM100**	**C10F6TM100**	**C10F4TM100**

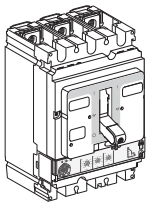
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM80D	**C16F3TM080**	**C16F6TM080**	**C16F4TM050**
TM100D	**C16F3TM100**	**C16F6TM100**	**C16F4TM100**
TM125D	**C16F3TM125**	**C16F6TM125**	**C16F4TM125**
TM160D	**C16F3TM160**	**C16F6TM160**	**C16F4TM160**

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM125D	**C25F3TM125**	**C25F6TM125**	**C25F4TM125**
TM160D	**C25F3TM160**	**C25F6TM160**	**C25F4TM160**
TM200D	**C25F3TM200**	**C25F6TM200**	**C25F4TM200**
TM250D	**C25F3TM250**	**C25F6TM250**	**C25F4TM250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_OI zaštita)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
40	**C10F32D040**	**C10F42D040**
100	**C10F32D100**	**C10F42D100**

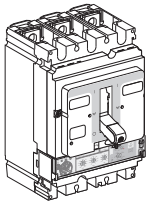
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100	**C16F32D100**	**C16F42D100**
160	**C16F32D160**	**C16F42D160**

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100	**C25F32D100**	**C25F42D100**
160	**C25F32D160**	**C25F42D160**
250	**C25F32D250**	**C25F42D250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_OIR zaštita)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	**C10F34V040**	**C10F44V040**
100 A	**C10F34V100**	**C10F44V100**

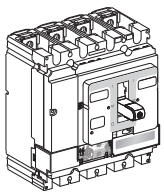
ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C16F34V100**	**C16F44V100**
160 A	**C16F34V160**	**C16F44V160**

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C25F34V100**	**C25F44V100**
160 A	**C25F34V160**	**C25F44V160**
250 A	**C25F34V250**	**C25F44V250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	-	**C10F47E040**
100 A	-	**C10F47E100**

ComPacT NSX160F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C16F47E100**
160 A	-	**C16F47E160**

ComPacT NSX250F (36 kA kod 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C25F47E100**
160 A	-	**C25F47E160**
250 A	-	**C25F47E250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

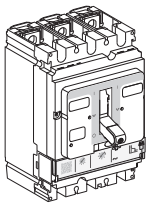
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250N (50 kA)

ComPacT NSX100/160/250N

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM16D	**C10N3TM016**	**C10N6TM016**	**C10N4TM016**
TM25D	**C10N3TM025**	**C10N6TM025**	**C10N4TM025**
TM32D	**C10N3TM032**	**C10N6TM032**	**C10N4TM032**
TM40D	**C10N3TM040**	**C10N6TM040**	**C10N4TM040**
TM50D	**C10N3TM050**	**C10N6TM050**	**C10N4TM050**
TM63D	**C10N3TM063**	**C10N6TM063**	**C10N4TM063**
TM80D	**C10N3TM080**	**C10N6TM080**	**C10N4TM080**
TM100D	**C10N3TM100**	**C10N6TM100**	**C10N4TM100**

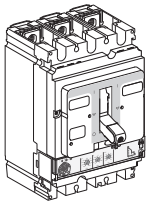
ComPacT NSX160N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM80D	**C16N3TM080**	**C16N6TM080**	**C16N4TM080**
TM100D	**C16N3TM100**	**C16N6TM100**	**C16N4TM100**
TM125D	**C16N3TM125**	**C16N6TM125**	**C16N4TM125**
TM160D	**C16N3TM160**	**C16N6TM160**	**C16N4TM160**

ComPacT NSX250N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM125D	**C25N3TM125**	**C25N6TM125**	**C25N4TM125**
TM160D	**C25N3TM160**	**C25N6TM160**	**C25N4TM160**
TM200D	**C25N3TM200**	**C25N6TM200**	**C25N4TM200**
TM250D	**C25N3TM250**	**C25N6TM250**	**C25N4TM250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_OI zaštita)



ComPacT NSX100N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	**C10N32D040**	**C10N42D040**
100 A	**C10N32D100**	**C10N42D100**

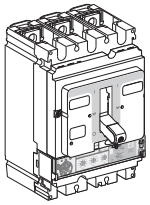
ComPacT NSX160N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	**C16N32D100**	**C16N42D100**
160 A	**C16N32D160**	**C16N42D160**

ComPacT NSX250N (50 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	**C25N32D100**	**C25N42D100**
160 A	**C25N32D160**	**C25N42D160**
250 A	**C25N32D250**	**C25N42D250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_OIR zaštita)



ComPacT NSX100N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	**C10N34V040**	**C10N44V040**
100 A	**C10N34V100**	**C10N44V100**

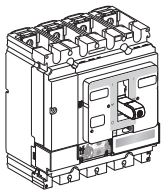
ComPacT NSX160N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C16N34V100**	**C16N44V100**
160 A	**C16N34V160**	**C16N44V160**

ComPacT NSX250N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C25N34V100**	**C25N44V100**
160 A	**C25N34V160**	**C25N44V160**
250 A	**C25N34V250**	**C25N44V250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	-	**C10N47E040**
100 A	-	**C10N47E100**

ComPacT NSX160N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C16N47E100**
160 A	-	**C16N47E160**

ComPacT NSX250N (50 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C25N47E100**
160 A	-	**C25N47E160**
250 A	-	**C25N47E250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

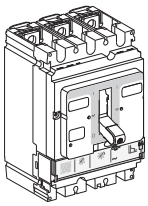
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250H (70 kA)

ComPacT NSX100/160/250H

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D



ComPacT NSX100H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM16D	**C10H3TM016**	**C10H6TM016**	**C10H4TM016**
TM25D	**C10H3TM025**	**C10H6TM025**	**C10H4TM025**
TM32D	**C10H3TM032**	**C10H6TM032**	**C10H4TM032**
TM40D	**C10H3TM040**	**C10H6TM040**	**C10H4TM040**
TM50D	**C10H3TM050**	**C10H6TM050**	**C10H4TM050**
TM63D	**C10H3TM063**	**C10H6TM063**	**C10H4TM063**
TM80D	**C10H3TM080**	**C10H6TM080**	**C10H4TM080**
TM100D	**C10H3TM100**	**C10H6TM100**	**C10H4TM100**

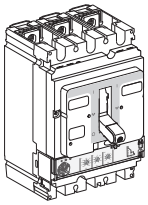
ComPacT NSX160H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM80D	**C16H3TM080**	**C16H6TM080**	**C16H4TM080**
TM100D	**C16H3TM100**	**C16H6TM100**	**C16H4TM100**
TM125D	**C16H3TM125**	**C16H6TM125**	**C16H4TM125**
TM160D	**C16H3TM160**	**C16H6TM160**	**C16H4TM160**

ComPacT NSX250H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d	**4P** 4d
TM125D	**C25H3TM125**	**C25H6TM125**	**C25H4TM125**
TM160D	**C25H3TM160**	**C25H6TM160**	**C25H4TM160**
TM200D	**C25H3TM200**	**C25H6TM200**	**C25H4TM200**
TM250D	**C25H3TM250**	**C25H6TM250**	**C25H4TM250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.2 (LS_OI zaštita)



ComPacT NSX100H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
40 A	**C10H32D040**	**C10H42D040**
100 A	**C10H32D100**	**C10H42D100**

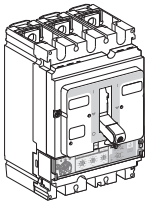
ComPacT NSX160H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	**C16H32D100**	**C16H42D100**
160 A	**C16H32D160**	**C16H42D160**

ComPacT NSX250H (70 kA kod 380/415 V)

In	**3P** 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
100 A	**C25H32D100**	**C25H42D100**
160 A	**C25H32D160**	**C25H42D160**
250 A	**C25H32D250**	**C25H42D250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.2 (LS_OIR zaštita)



ComPacT NSX100H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	**C10H34V040**	**C10H44V040**
100 A	**C10H34V100**	**C10H44V100**

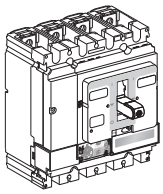
ComPacT NSX160H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C16H34V100**	**C16H44V100**
160 A	**C16H34V160**	**C16H44V160**

ComPacT NSX250H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	**C25H34V100**	**C25H44V100**
160 A	**C25H34V160**	**C25H44V160**
250 A	**C25H34V250**	**C25H44V250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.2 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



ComPacT NSX100H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
40 A	-	**C10H47E040**
100 A	-	**C10H47E100**

ComPacT NSX160H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C16H47E100**
160 A	-	**C16H47E160**

ComPacT NSX250H (70 kA 380/415V)

In	**3P** 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
100 A	-	**C25H47E100**
160 A	-	**C25H47E160**
250 A	-	**C25H47E250**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.2 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

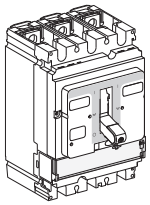
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.2 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX100/160/250NA rastavne sklopke

ComPacT NSX100/160/250NA rastavna sklopka

Rastavne sklopke sa NA jedinicom

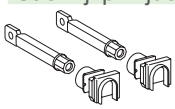


ComPacT NSX100NA		
In	3P	4P
100 A	**C103100S**	**C104100S**
ComPacT NSX160NA		
In	3P	4P
160 A	**C163160S**	**C164160S**
ComPacT NSX250NA		
In	3P	4P
250 A	**C253250S**	**C254250S**

ComPacT NSX100/160/250
pomoćna oprema

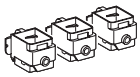
Priključni pribor (Cu ili Al)

Stražnji priključci

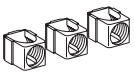


2 kratki			**LV429235**
2 dugi			**LV429236**

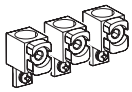
Priključci kabela



Čelični priključci	1 x (1.5 to 95 mm²) ; ⩽ 160 A	Set 2 kom	**LV429246**
		Set 3 kom	**LV429242**
		Set 4 kom	**LV429243**



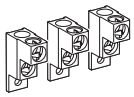
Aluminijski priključak	1 x (25 to 95 mm²) ; ⩽ 250 A	Set 2 kom	**LV429255**
		Set 3 kom	**LV429227**
		Set 4 kom	**LV429228**



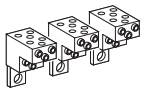
	1 x (120 to 185 mm²) ; ⩽ 250 A	Set 2 kom	**LV429247**
		Set 3 kom	**LV429259**
		Set 4 kom	**LV429260**
	1 x (120 to 240 mm²) ; ⩽ 250 A	Set 3 kom	**LV429244**
		Set 4 kom	**LV429245**



Clip za priključke		Set 10 kom	**LV429241**



Aluminijski priključak za 2 kabela [1]	2 x (50 to 120 mm²) ; ⩽ 250 A	Set 3 kom	**LV429218**
		Set 4 kom	**LV429219**

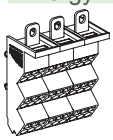


Aluminijski priključak [1] za 6 kabela	6 x (1.5 to 35 mm²) ; ⩽ 250 A	Set 3 kom	**LV429248**
		Set 4 kom	**LV429249**



6.35 mm voltage tap for Aluminijski priključak for 1 ili 2 cables		Set 10 kom	**LV429348**

Linergy DX i Linergy DP distribucijski blok (za goli kabel)

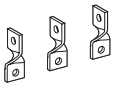


160 A (40 °C) 6 žica S ⩽ 10 mm²		1P	**LVS04031**
250 A (40 °C) 9 žica S ⩽ 10 mm²		3P	**LVS04033**
		4P	**LVS04034**

Produžeci priključaka



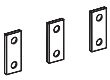
45° produženje priključaka [1]		Set 3 kom	**LV429223**
		Set 4 kom	**LV429224**



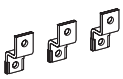
Rotirani produžeci priključaka [1]		Set 3 kom	**LV429308**
		Set 4 kom	**LV429309**



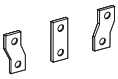
90° produžeci priključaka [1]		Set 3 kom	**LV429261**
		Set 4 kom	**LV429262**



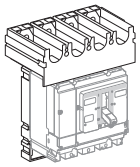
Ravni produžeci priključaka [1]		Set 3 kom	**LV429263**
		Set 4 kom	**LV429264**



Dupli-L produžeci priključaka [1]		Set 3 kom	**LV429221**
		Set 4 kom	**LV429222**



Proširivači priključaka iz 35 na 45 mm [1]		3P	**LV431563**
		4P	**LV431564**



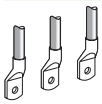
Proširivači priključaka iz 35 na 45 mm u komadu		3P	**LV431060**
		4P	**LV431061**

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

Life Is On Schneider Electric

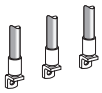
ComPacT NSX100/160/250
pomoćna oprema

Stopice za bakreni kabel [1]



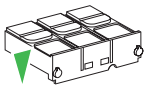
Za kabel 120 mm²	Set 3 kom	**LV429252**
	Set 4 kom	**LV429256**
Za kabel 150 mm²	Set 3 kom	**LV429253**
	Set 4 kom	**LV429257**
Za kabel 185 mm²	Set 3 kom	**LV429254**
	Set 4 kom	**LV429258**

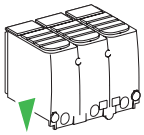
Stopice za Al kabel [1]

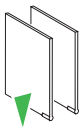


Za kabel 150 mm²	Set 3 kom	**LV429504**
	Set 4 kom	**LV429505**
Za kabel 185 mm²	Set 3 kom	**LV429506**
	Set 4 kom	**LV429507**

Izolacijski pribor





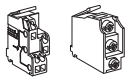


1 kratka zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	**LV429515**
	4P	**LV429516**
1 duga zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	**LV429517**
	4P	**LV429518**
Međufazne barijere za priključke prekidača ili plug-in bazu	Set 6 kom	**LV429329**

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (bezvijčani, vijčani)



OF ili SD ili SDE ili SDV bezvijčani tip	**29450**
OF ili SD ili SDE ili SDV vijčani tip	**29452**
SDE adapter, obavezno za zaštitnu jedinicu TM, MA ili MicroLogic 2	**LV429451**

Električni pribor za indikaciju (bežični)

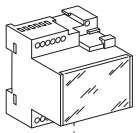


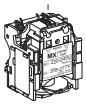
OF ili SD ili SDE bežični	**LV429454**

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX	MN
AC	24 V 50/60 Hz	**LV429384**	**LV429404**
	48 V 50/60 Hz	**LV429385**	**LV429405**
	110-130 V 50/60 Hz	**LV429386**	**LV429406**
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	**LV429387**	**LV429407**
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	**LV429388**	**LV429408**
	525 V 50 Hz i 600 V 60 Hz	**LV429389**	**LV429409**
DC	12 V	**LV429382**	**LV429402**
	24 V	**LV429390**	**LV429410**
	30 V	**LV429391**	**LV429411**
	48 V	**LV429392**	**LV429412**
	60 V	**LV429383**	**LV429403**
	125 V	**LV429393**	**LV429413**
	250 V	**LV429394**	**LV429414**



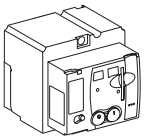


MN 48 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 48 V DC	**LV429412**
	Odgodna jedinica 48 V 50/60 Hz	**LV429426**
MN 220-240 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 250 V DC	**LV429414**
	Odgodna jedinica 220-240 V 50/60 Hz	**LV429427**
MN 48 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 48 V DC	**LV429412**
	Odgodna jedinica 48 V DC/AC 50/60 Hz	**33680**
MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 125 V DC	**LV429413**
	Odgodna jedinica 100-130 V DC/AC 50/60 Hz	**33681**
MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 250 V DC	**LV429414**
	Odgodna jedinica 200-250 V DC/AC 50-60 Hz	**33682**

ComPacT NSX100/160/250
pomoćna oprema

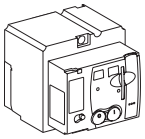
Motorni pogon

Motorni pogon dobavljiv sa SDE adapterom



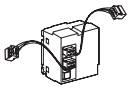
	Napon	MT100/160	MT250
AC	48-60 V 50/60 Hz	**LV429440**	**LV431548**
	110-130 V 50/60 Hz	**LV429433**	**LV431540**
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	**LV429434**	**LV431541**
	380-415 V 50/60 Hz i 440-480 V 60 Hz	**LV429435**	**LV431542**
DC	24-30 V	**LV429436**	**LV431543**
	48-60 V	**LV429437**	**LV431544**
	110-130 V	**LV429438**	**LV431545**
	250 V	**LV429439**	**LV431546**

Motorni pogon sa komunikaciju dobavljiv sa SDE adapterom



Motorni pogon	MTc 100/160	220-240 V 50/60 Hz	**LV429441**
	MTc 250	220-240 V 50/60 Hz	**LV431549**

+



Komunikacijski modul prekidača i statusa	BSCM	**LV434205**

+



NSX kabel	Dužina kabela L = 0,35 m	**LV434200**
	Dužina kabela L = 1,3 m	**LV434201**
	Dužina kabela L = 3 m	**LV434202**

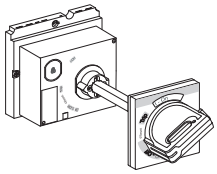
Zakretne ručice

Direktna zakretna ručica



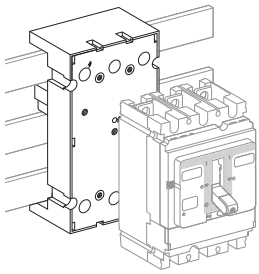
Crna ručica	**LV429337T**
Crvena čučica na žuti maski	**LV429339T**

Produžena zakretna ručica



Crna ručica	**LV429338T**
Crvena čučica na žuti maski	**LV429340T**
Sa teleskopskom ručkom za izvlačivi prekidač	**LV429343T**

Montažna ploča za 60 mm sabirnički sustav

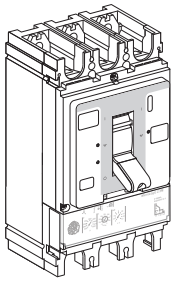


Za 3P Com**PacT** NSX100/250	**LV429372**
Za 4P Com**PacT** NSX100/250	**LV429373**

ComPacT NSX400/630F (36 kA)

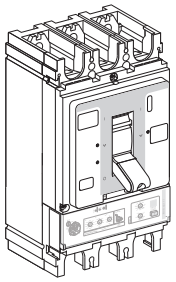
ComPacT NSX400/630F

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS_OI zaštita)



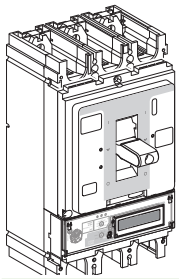
		3P 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415 V)	250 A	**C40F32D250**	**C40F42D250**
	400 A	**C40F32D400**	**C40F42D400**
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415 V)	630 A	**C63F32D630**	**C63F42D630**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS_OIR zaštita)



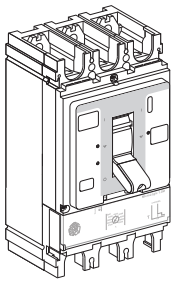
		3P 3d	**4P** 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415 V)	400 A	**C40F34V400**	**C40F44V400**
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415 V)	570 A	**C63F34V570**	**C63F44V570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



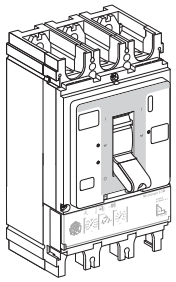
		3P 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400F (36 kA kod 380/415V)	400 A	**C40F37E400**	**C40F47E400**
ComPacT NSX630F (36 kA kod 380/415V)	570 A	**C63F37E570**	**C63F47E570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 1.3 M (I zaštita motora)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 1.3 M (36 kA kod 380/415V)	320 A	**C40F31M320**
ComPacT NSX630F 1.3 M (36 kA kod 380/415V)	500 A	**C63F31M500**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 M (LS_OI zaštita motora)



		3P 3d
ComPacT NSX400F 2.3 M (36 kA kod 380/415V)	320 A	**C40F32M320**
ComPacT NSX630F 2.3 M (36 kA kod 380/415V)	500 A	**C63F32M500**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 5.3 E (LSI zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E-M (LSIG zaštita motora, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

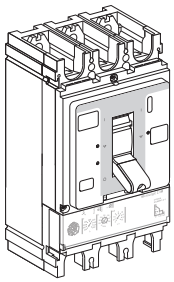
Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX400/630N (50 kA)

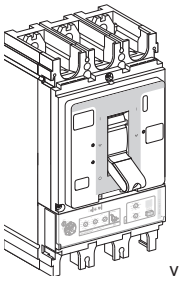
ComPacT NSX400/630N

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS_OI zaštita)



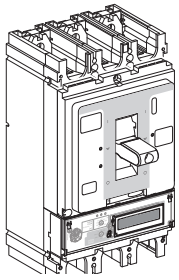
		3P 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400N (50 kA kod 380/415 V)	250 A	**C40N32D250**	**C40N42D250**
	400 A	**C40N32D400**	**C40N42D400**
ComPacT NSX630N (50 kA kod 380/415 V)	630 A	**C63N32D630**	**C63N42D630**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS_OIR zaštita)



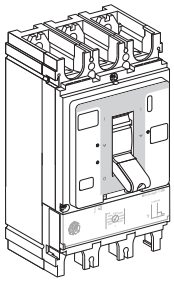
		3P 3d	**4P** 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400N (50 kA kod 380/415 V)	400 A	**C40N34V400**	**C40N44V400**
ComPacT NSX630N (50 kA kod 380/415 V)	570 A	**C63N34V570**	**C63N44V570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



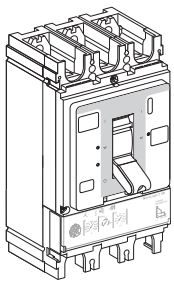
		3P 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400N (36 kA kod 380/415V)	400 A	**C40N37E400**	**C40N47E400**
ComPacT NSX630N (36 kA kod 380/415V)	570 A	**C63N37E570**	**C63N47E570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 1.3 M A (I zaštita motora)



		3P 3d
ComPacT NSX400N 1.3 M (50 kA kod 380/415V)	320 A	**C40N31M320**
ComPacT NSX630N 1.3 M (50 kA kod 380/415V)	500 A	**C63N31M500**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 M (LS_OI zaštita motora)



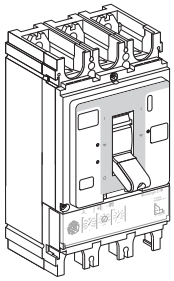
		3P 3d
ComPacT NSX400N 2.3 M (50 kA kod 380/415V)	320 A	**C40N32M320**
ComPacT NSX630N 2.3 M (50 kA kod 380/415V)	500 A	**C63N32M500**

Life Is On Schneider Electric

ComPacT NSX400/630H (70 kA
ComPacT NSX400/630 NA rastavna sklopka

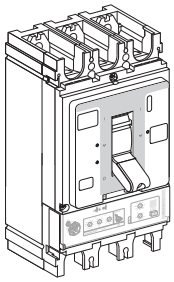
ComPacT NSX400/630H

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 2.3 (LS_OI zaštita)



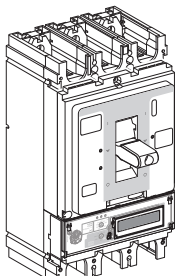
		3P 3d	**4P** 3d, 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400H (70 kA kod 380/415 V)	250 A	**C40H32D250**	**C40H42D250**
	400 A	**C40H32D400**	**C40H42D400**
ComPacT NSX630H (70 kA kod 380/415 V)	630 A	**C63H32D630**	**C63H42D630**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 4.3 (LS_OIR zaštita)



		3P 3d	**4P** 4d 3d + N/2
ComPacT NSX400H (70 kA kod 380/415 V)	400 A	**C40H34V400**	**C40H44V400**
ComPacT NSX630H (70 kA kod 380/415 V)	570 A	**C63H34V570**	**C63H44V570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic Vigi 7.3 E (LSIR zaštita + mjerenje energije)



		3P 3d	**4P** 4d, 3d + N/2
ComPacT NSX400H (36 kA kod 380/415V)	400 A	**C40H37E400**	**C40H47E400**
ComPacT NSX630H (36 kA kod 380/415V)	570 A	**C63H37E570**	**C63H47E570**

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 6.3 E-M (LSIG zaštita motora, mjerenje energije)

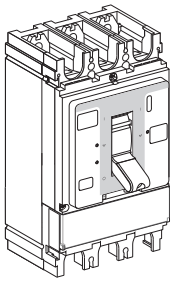
Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

Elektronička zaštitna jedinica MicroLogic 7.3 E (LSIG zaštita, mjerenje energije)

Dostupno samo kao zasebna komponenta ili putem web konfiguratora (selektor proizvoda)

ComPacT NSX400/630 NA rastavna sklopka

Rastavne sklopke sa NA jedinicom

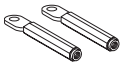


	3P	**4P**
ComPacT NSX400 NA	**C403400S**	**C404400S**
ComPacT NSX630 NA, 45 mm pitch	**C633630S**	**C634630S**

ComPacT NSX400/630
pomoćna oprema

Priključni pribor (Cu ili Al)

Stražnji priključci

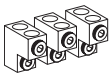


2 kratki			**LV432475**
2 dugi			**LV432476**

Priključci kabela [1]



Aluminijski priključak	1 x (35 to 300 mm²)	Set 3 kom	**LV432479**
		Set 4 kom	**LV432480**



Aluminijski priključak za 2 kabela	2 x (35 to 240 mm²)	Set 3 kom	**LV432481**
		Set 4 kom	**LV432482**

Produžeci priključaka [1]



Rotirani produžeci priključaka		Set 3 kom	**LV432486**
		Set 4 kom	**LV432487**

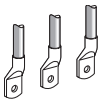


90° produžeci priključaka		Set 3 kom	**LV432484**
		Set 4 kom	**LV432485**



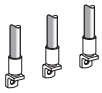
Proširivači priključaka	52,5 mm	3P	**LV432490**
		4P	**LV432491**
	70 mm	3P	**LV432492**
		4P	**LV432493**

Stopice za bakreni kabel [1]



Za kabel 240 mm²		Set 3 kom	**LV432500**
		Set 4 kom	**LV432501**
Za kabel 300 mm²		Set 3 kom	**LV432502**
		Set 4 kom	**LV432503**

Stopice za Al kabel [1]



Za kabel 240 mm²		Set 3 kom	**LV432504**
		Set 4 kom	**LV432505**
Za kabel 300 mm²		Set 3 kom	**LV432506**
		Set 4 kom	**LV432507**

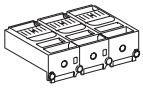
Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

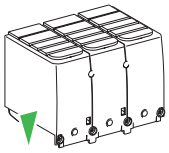
Izolacijski pribor



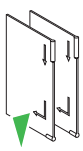
Kratka zaštita za priključke, 45 mm (1 kom)		3P	**LV432591**
		4P	**LV432592**



Kratka zaštita za priključke > 500 V (1 kom)		3P	**LV433693**
		4P	**LV433694**



Duga zaštita za priključke, 45 mm (1 kom)		3P	**LV432593**
		4P	**LV432594**
Duga zaštita za proširivač priključaka, 52,5 mm (1 kom) - dobavljivo za izolativnu ploču		3P	**LV432595**
		4P	**LV432596**



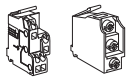
Međufazne barijere		Set 6 kom	**LV432570**

Life Is On Schneider Electric

ComPacT NSX400/630
pomoćna oprema

Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (bezvijčani, vijčani)



OF ili SD ili SDE ili SDV bezvijčani tip	**29450**
OF ili SD ili SDE ili SDV vijčani tip	**29452**

Električni pribor za indikaciju (bežični)

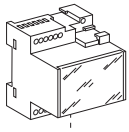


OF ili SD ili SDE bežični	**LV429454**

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX	MN
AC	24 V 50/60 Hz	**LV429384**	**LV429404**
	48 V 50/60 Hz	**LV429385**	**LV429405**
	110-130 V 50/60 Hz	**LV429386**	**LV429406**
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	**LV429387**	**LV429407**
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	**LV429388**	**LV429408**
	525 V 50 Hz i 600 V 60 Hz	**LV429389**	**LV429409**
DC	12 V	**LV429382**	**LV429402**
	24 V	**LV429390**	**LV429410**
	30 V	**LV429391**	**LV429411**
	48 V	**LV429392**	**LV429412**
	60 V	**LV429383**	**LV429403**
	125 V	**LV429393**	**LV429413**
	250 V	**LV429394**	**LV429414**

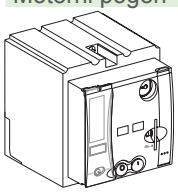




MN 48 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 48 V DC	**LV429412**
	Odgodna jedinica 48 V 50/60 Hz	**LV429426**
MN 220-240 V 50/60 Hz sa fiksnu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 250 V DC	**LV429414**
	Odgodna jedinica 220-240 V 50/60 Hz	**LV429427**
MN 48 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 48 V DC	**LV429412**
	Odgodna jedinica 48 V DC/AC 50/60 Hz	**33680**
MN 110-130 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 125 V DC	**LV429413**
	Odgodna jedinica 100-130 V DC/AC 50/60 Hz	**33681**
MN 220-250 V DC/AC 50/60 Hz sa podesivu vremensku odgodu		
Sastoji od:	MN 250 V DC	**LV429414**
	Odgodna jedinica 200-250 V DC/AC 50-60 Hz	**33682**

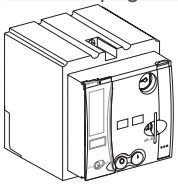
Motorni pogon

Motorni pogon



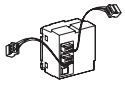
	Napon	MT400-630
AC	48-60 V 50/60 Hz	**LV432639**
	110-130 V 50/60 Hz	**LV432640**
	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	**LV432641**
	380-415 V 50 Hz	**LV432642**
	440-480 V 60 Hz	**LV432647**
DC	24-30 V	**LV432643**
	48-60 V	**LV432644**
	110-130 V	**LV432645**
	250 V	**LV432646**

Motorni pogon sa komunikaciju



Motorni pogon	MTc 400/630	220-240 V 50/60 Hz	**LV432652**

+



Komunikacijski modul prekidača i statusa	BSCM	**LV434205**

+

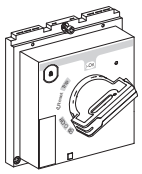


NSX kabel	Dužina kabela L = 0,35 m	**LV434200**
	Dužina kabela L = 1,3 m	**LV434201**
	Dužina kabela L = 3 m	**LV434202**
	U > 480 V AC dužina kabela L = 0,35 m	**LV434204**

ComPacT NSX400/630
pomoćna oprema

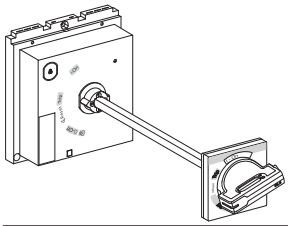
Zakretne ručice

Direktna zakretna ručica



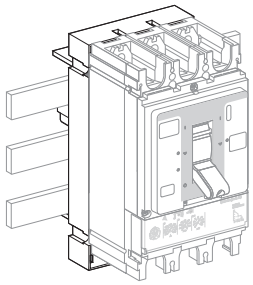
Crna ručica	**LV432597T**
Crvena čučica na žuti maski	**LV432599T**

Produžena zakretna ručica



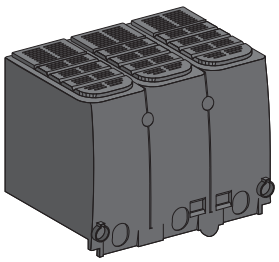
Crna ručica	**LV432598T**
Crvena čučica na žuti maski	**LV432600T**
Sa teleskopskom ručkom za izvlačivi prekidač	**LV432603T**

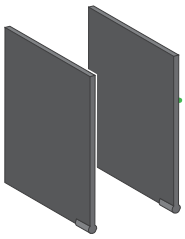
Montažna ploča za 60 mm sabirnički sustav



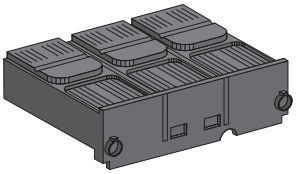
Za 3P ComPacT NSX400/630	**LV432623**
Za 4P ComPacT NSX400/630	**LV432624**

ComPacT NSX100 do 630 DC

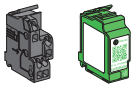




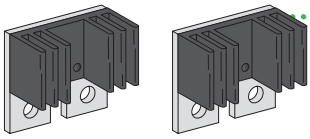
Međufazne barijere



Poklopac priključaka



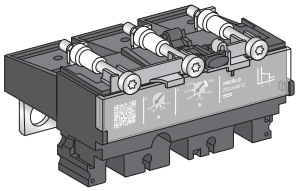
Pomoćni kontakt za
prikaz stanja prekidaca



Hladnjak

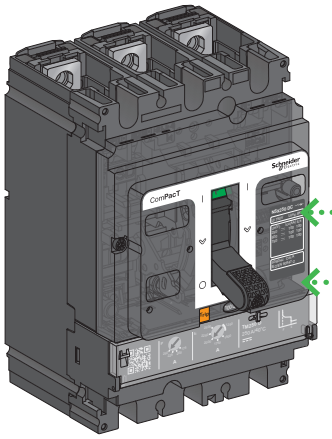


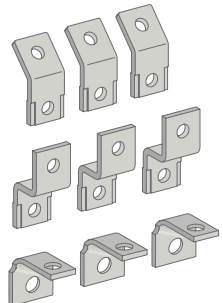
Podnaponski/
naponski okidaci



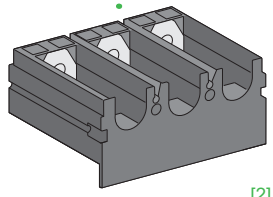
TM-D, TM-G zaštitna jedinica

ComPacT NSX100 do 630 DC

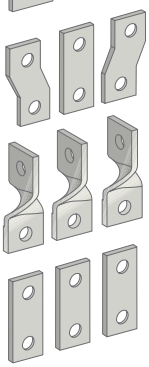




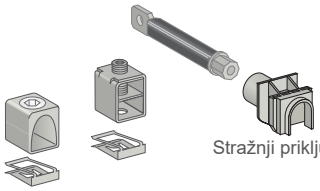
Priključci kabela



Proširivač priključka [2]



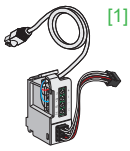
Produžeci priključaka



Priključci kabela

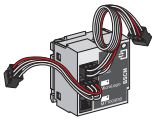
Stražnji priključci

[1]



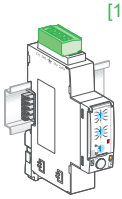
NSX kabel

[1]



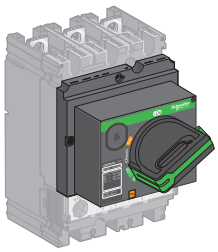
BSCM modul

[1]

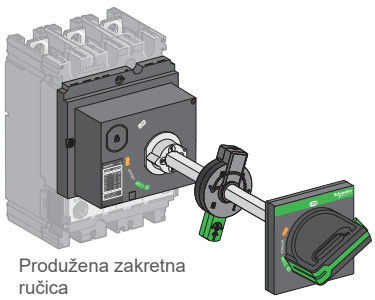


Modbus interface

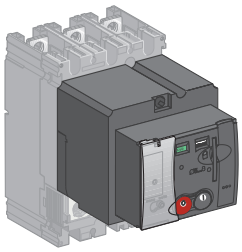
[1]



Direktna zakretna ručica



Produžena zakretna ručica



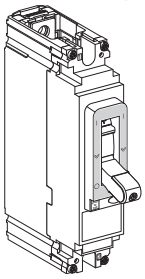
Motorni mehanizam

[2] Samo za ComPacT NSX100-250.

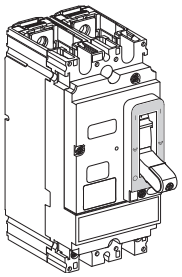
ComPacT NSX100 do 1200 (750 VDC)

ComPacT NSX100/160 F/N/M/S 1P/2P

Termo-magnetska zaštitna jedinica TM-D

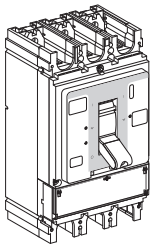


ComPacT NSX100F AC/DC		ComPacT NSX100F AC/DC
In	1P 1d (Icu = 36 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM16D	C10F1TM016	C10F2TM016
TM20D	C10F1TM020	C10F2TM020
TM25D	C10F1TM025	C10F2TM025
TM30D	C10F1TM030	C10F2TM030
TM40D	C10F1TM040	C10F2TM040
TM50D	C10F1TM050	C10F2TM050
TM63D	C10F1TM063	C10F2TM063
TM80D	C10F1TM080	C10F2TM080
TM100D	C10F1TM100	C10F2TM100
ComPacT NSX160F AC/DC		**ComPacT NSX160F AC/DC**
In	1P 1d (Icu = 36 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM125D	C16F1TM125	C16F2TM125
TM160D	C16F1TM160	C16F2TM160



ComPacT NSX100N AC/DC		ComPacT NSX100M AC/DC
In	1P 1d (Icu = 50 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 85 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM16D	C10N1TM016	C10M2TM016
TM20D	C10N1TM020	C10M2TM020
TM25D	C10N1TM025	C10M2TM025
TM30D	C10N1TM030	C10M2TM030
TM40D	C10N1TM040	C10M2TM040
TM50D	C10N1TM050	C10M2TM050
TM63D	C10N1TM063	C10M2TM063
TM80D	C10N1TM080	C10M2TM080
TM100D	C10N1TM100	C10M2TM100
ComPacT NSX160N AC/DC		**ComPacT NSX160M AC/DC**
In	1P 1d (Icu = 50 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 85 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM125D	C16N1TM125	C16M1TM125
TM160D	C16N1TM160	C16M1TM160
ComPacT NSX100M AC/DC		**ComPacT NSX100S AC/DC**
In	1P 1d (Icu = 85 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM16D	C10M1TM016	C10S2TM016
TM20D	C10M1TM020	C10S2TM020
TM25D	C10M1TM025	C10S2TM025
TM30D	C10M1TM030	C10S2TM030
TM40D	C10M1TM040	C10S2TM040
TM50D	C10M1TM050	C10S2TM050
TM63D	C10M1TM063	C10S2TM063
TM80D	C10M1TM080	C10S2TM080
TM100D	C10M1TM100	C10S2TM100
ComPacT NSX160M AC/DC		**ComPacT NSX160S AC/DC**
In	1P 1d (Icu = 85 kA 250 V DC)	2P 2d (Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/2P)
TM125D	C16M1TM125	C16S2TM125
TM160D	C16M1TM160	C16S2TM160

ComPacT NSX250/630 F/S DC



	3P	4P
In	(Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P - 750 V DC/3P)	
NSX250F TM-DC	C40F3TM250D	C40F4TM250D
NSX320F TM-DC	C40F3TM320D	C40F4TM320D
NSX400F TM-DC	C40F3TM400D	C40F4TM400D
NSX500F TM-DC	C63F3TM500D	C63F4TM500D
	(Icu = 36 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P)	
NSX600F TM-DC	C63F3TM600D	C63F4TM600D
	(Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P - 750 V DC/3P)	
NSX250S TM-DC	C40S3TM250D	C40S4TM250D
NSX320S TM-DC	C40S3TM320D	C40S4TM320D
NSX400S TM-DC	C40S3TM400D	C40S4TM400D
NSX500S TM-DC	C63S3TM500D	C63S4TM500D
	(Icu = 100 kA 250 V DC/1P - 500 V DC/ 2P)	
NSX600S TM-DC	C63S3TM600D	C63S4TM600D

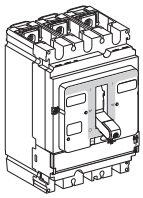
ComPacT NSX630/1200 DC

In	2P (Icu = 50 kA 300 V DC/ 1P - 600 V DC/2P)
	bez priključka za goli kabel
NSX630 TM-DC	C1BN2TM630D
NSX800 TM-DC	C1BN2TM800D
NSX1000 TM-DC	C1BN2TM10HD
NSX1200 TM-DC	C1BN2TM12HD

ComPacT NSX100 do 630 NA (750 VDC)
Pomoćna oprema

ComPacT NSX100/160/250 NA [1]

Rastavne sklopke sa NA jedinicom



ComPacT NSX100NA

In	2P	3P	4P
100	**C102100S**	**C103100S**	**C104100S**

ComPacT NSX160NA

In	2P	3P	4P
160	**C162160S**	**C163160S**	**C164160S**

ComPacT NSX250NA

In	2P	3P	4P
250	**C252250S**	**C253250S**	**C254250S**

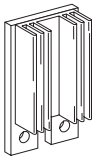
ComPacT NSX400/630 NA DC

	3P	4P
ComPacT NSX400 NA DC	**C403400DS**	**C404400DS**
ComPacT NSX630 NA DC	**C633630DS**	**C634630DS**

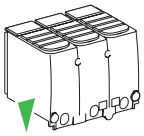
[1] Pogledajte generalni katalog ComPacT NSX ili web stranicu za kompletnu konfiguraciju prekidača.

Poseban priključni pribor za paralelnu ili serijsku vezu







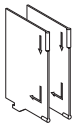


		NSX100-250 DC	NSX400-630 DC	NSX1200 DC
Priključni pribor				
Priključni pribor za paralelnu ili serijsku vezu od 2 pola [1]	1 connection plate equipped with heat sink + 1 interphase barrier [2]	**LV438328**	**LV438338**	
Priključne ploče				
Priključna ploča serijske veze 3 pola	1 od 2 kom priključne ploče	**LV438329**	[3]	
Priključna ploča serijske veze 4 pola		[3]	[3]	
1P kratka zaštita za priključke	1 par	**LV438320**		
2P kratka zaštita za priključke	2 parova 2x	**LV438320**		
3P zaštita za priključke serijske veze polova	1 set	**LV438325**	**LV438291** **LV438292**	
4P zaštita za priključke serijske veze polova	1 set	**LV438326**	**LV438294** **LV438295**	
4P zaštita za priključke serijsku vezu polova (2P/4P)	1 set	**LV438327**	**LV438293**	**LV438293**
1 duga zaštita za priključke prekidača ili plug-in baze	3P	**LV429517**		
	4P	**LV429518**		

[1] Serijska veza: 2 polova = 1 connection plate.
3 polova = 2 Priključna ploča.
4 polova = 3 Priključna ploča.
Paralelna veza: 2 polova = 2 Priključna ploča.
3 polova = 1 set 2 kom priključne ploče (29499).
2 x 2 polova = 4 priključne ploče.

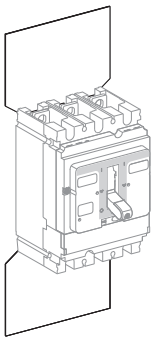
[2] Ovaj priključni pribor dođe sa međufaznima barijerama.
[3] Potrebna izrada od strane kupca.

Barijere



Međufazne barijere	Set 6 kom	**LV429329**	**LV432570**

Stražnje izolacijske podloške

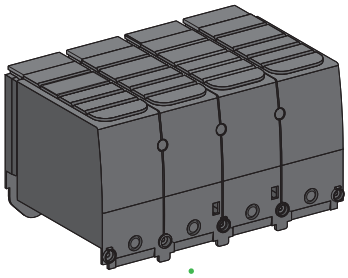


2 Izolacijske podloške za prekidač (45 mm pitch)	3P	**LV429330**	
	4P	**LV429331**	
2 Izolacijske podloške za prekidač (70 mm pitch)	3P		**LV432578**
	4P		**LV432579**

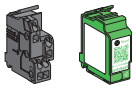
[1] Dobavljivo sa 2 ili 3 međufazne barijere

*Za ostalu standardnu pomoćnu opremu posjetite stranice ComPacT NSX AC prekidača

ComPacT NSX80-500 TM DC PV do 1000 VDC prekidači



Poklopac priključaka



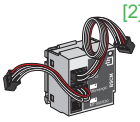
Pomoćni kontakt za prikaz stanja prekidaca [1]



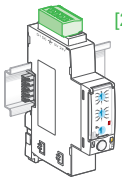
Podnaponski/ naponski okidaci



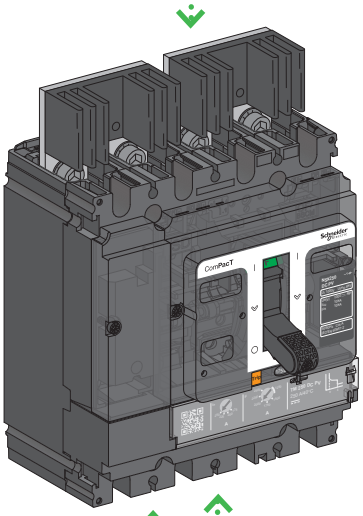
[2] NSX kabel

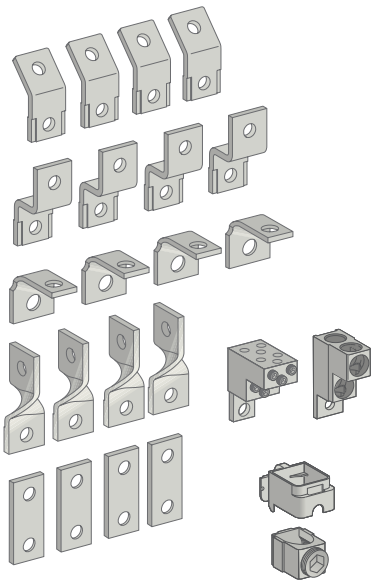


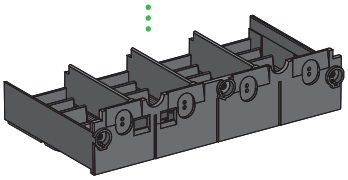
[2] BSCM modul



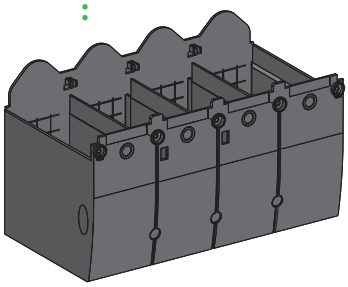
[2] Modbus interface



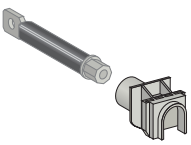




Poklopac priključaka kratki



Poklopac priključaka dugi



Stražnji priključci

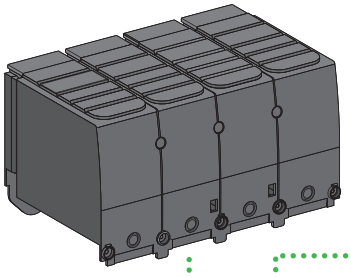
Produžeci priključaka

Priključci kabela

[1] See Komunikacija chapter.
[2] ComPacT NSX100-250 only.

Life Is On Schneider Electric

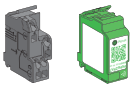
ComPacT NSX100-500 NA DC PV do 1000 VDC
Rastavne sklopke



Poklopac priključaka



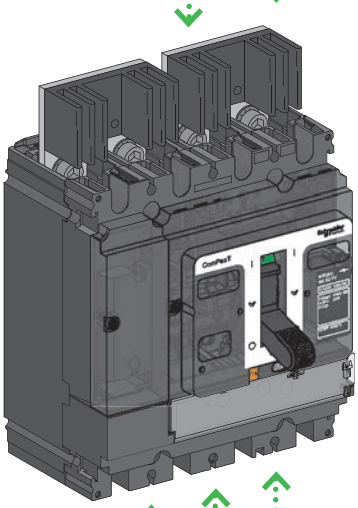
Međufazne barijere [2]



Pomoćni kontakt za prikaz stanja prekidaca



Podnaponski/ naponski okidaci

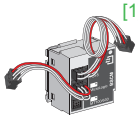




[1]

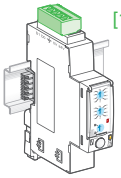
NSX kabel

(1)



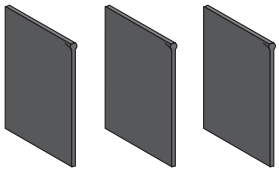
[1]

BSCM modul

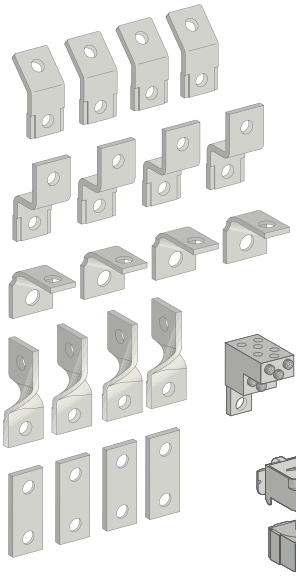


[1]

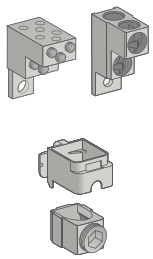
Modbus interface



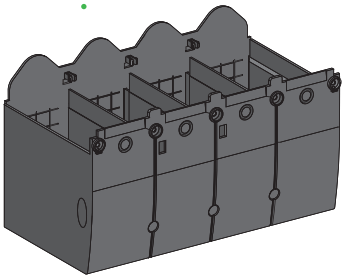
Međufazne barijere [2]



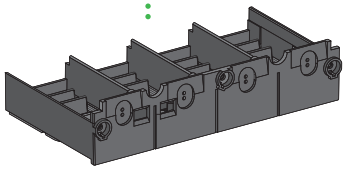
Produžeci priključaka



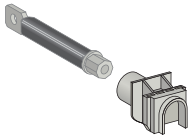
Priključci kabela



Poklopac priključaka dugi



Poklopac priključaka kratki

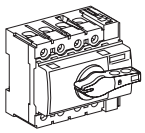


Stražnji priključci

[1] Vidite poglavje o komunikaciji.
[2] Samo za sklopke.

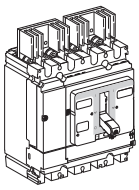
ComPacT INS DC PV
ComPacT NSX80/500 TM DC PV
ComPacT NSX100/500 NA DC PV
(1000 VDC)

ComPacT INS DC PV - 1 [1]



ComPacT INS PV - 1	**4P**	**28907**

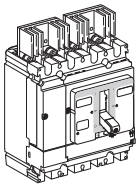
ComPacT NSX TM DC PV 4P Prekidač



Obavezan priključni i izolacijski pribor

		Dovodni priključak (x2)		Zaštita za dovodne priključke	Zaštita za odvodne priključke
NSX80	**C10F4TM080D1**	priključna ploča sa heatsink	**LV438328**	**LV438327**	**LV429518**
NSX125	**C16F4TM125D1**		**LV438328**	**LV438327**	**LV429518**
NSX160	**C16F4TM160D1**		**LV438328**	**LV438327**	**LV429518**
NSX200	**C25F4TM200D1**		**LV438328**	**LV438327**	**LV429518**
NSX250	**C25F4TM250D1**		**LV438338**	**LV438293**	**LV432594**
NSX320	**C40F4TM320D1**		**LV438338**	**LV438293**	**LV432594**
NSX400	**C40F4TM400D1**		**LV438338**	**LV438293**	**LV432594**
NSX500	**C63F4TM500D1**		**LV438338**	**LV438293**	**LV432594**

ComPacT NSX NA DC PV 4P Rastavna sklopka

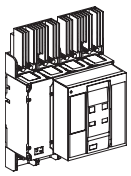


Obavezan priključni i izolacijski pribor

		Dovodni priključak (x2)		Zaštita za dovodne priključke	ili međufazna barijera	Zaštita za odvodne priključke	ili međufazna barijera
NSX100	**C104100D1S**	priključna ploča sa heatsink-om	**LV438328**	**LV438327**	**LV429329**	**LV429518**	**LV429329**
NSX160	**C164160D1S**		**LV438328**	**LV438327**	**LV429329**	**LV429518**	**LV429329**
NSX200 (≤ 200 A at 40 °C)	**C254200D1S**		**LV438328**	**LV438327**	**LV429329**	**LV429518**	**LV429329**
NSX200 (= 200 A at 55 °C)	**C254200D1S**	priključna ploča sa heatsink-om (dugi)	**LV438339**	nije dostupno	**LV429329**	**LV429518**	**LV429329**
NSX400	**C404400D1S**	priključna ploča sa heatsink-om	**LV438338**	**LV438337**	**LV432570**	**LV432594**	**LV432570**
NSX500	**C634500D1S**		**LV438338**	**LV438337**	**LV432570**	**LV432594**	**LV432570**

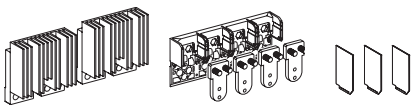
*Za pomoćnu opremu posjetite stranice ComPacT NSX AC prekidača

Kompletna kompaktna rastavna sklopka (bez motorskog modula)



Rastavna sklopka ComPacT NSX630b NA DC PV 630 A 4P	**LV438969**
Rastavna sklopka ComPacT NSX800 NA DC PV 800 A 4P	**LV438970**
Rastavna sklopka ComPacT NSX1000 NA DC PV 1000 A 4P	**LV438971**
Rastavna sklopka ComPacT NSX1250 NA DC PV 1250 A 4P	**LV438972**
Rastavna sklopka ComPacT NSX1600 NA DC PV 1500 A 4P	**LV438973**

Napomena: Sve gore navedene reference uključuju:



Osnovni okvir	
Heatsink	Set od 2 (LV438966)
Prednji priključak:	Gore (33612)
	Dole (33613)
Međufazne barijere	Set od 3 (33646)

Električni pribor

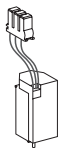
Kontakt za indikaciju



	6 A - 240 V	Za niske terete
OF, ON/OFF kontakt za indikaciju	**33108**	**33109**

Može se povezadi do 3 OF kontakata.

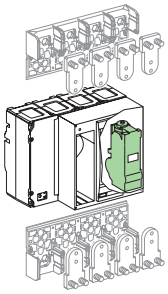
Električni pribor za okidanje



	MX	**MN**			
Odgodna jedinica			**Odgodna jedinica**	**R** (fiksna odgoda)	**Rr** (podesiva odgoda)
12 V DC	**33658**				
24/30 V DC	**33659**	**33668**			
48/60 V DC	**33660**	**33669**	48/60 V DC		**33680**
100/130 V DC	**33661**	**33670**	100/130 V DC	**33684**	**33681**
200/250 V DC	**33662**	**33671**	200/250 V DC	**33685**	**33682**
			380/480 V DC		**33683**

ComPacT NSX630b do 1600 NA DC PV

Osnovni okvir rastavne sklopke

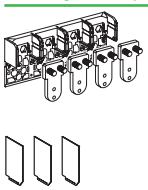


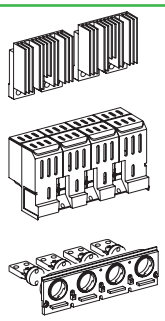
ComPacT NSX type NA

	4P
NSX630b NA DC PV	**LV453421**
NSX800 NA DC PV	**LV453423**
NSX1000 NA DC PV	**LV453425**
NSX1250 NA DC PV	**LV453427**
NSX1600 NA DC PV	**LV453429**

Napomena: Karakteristike motornog mehanizma za električno upravljanje specificiraju se zasebno odabirom broja dijela iz tablice na dnu ove stranice.

Priključni pribor za osnovni okvir rastavne sklopke





Prednji priključak

				4P
Gore	630-1000 A - NA			**33612**
	Heatsink obavezan		Set od 2	**LV438966**
Dole	međufazne barijere*		Set od 3	**33646**
ili	Zaštita za priključke*			**LV438968**
	* međufazne barijere ili zaštita za priključke su obavezni			
	Prednji priključak	630-1000 A - NA	Bottom	**33609**
		630-1000 A - L	Bottom	**33611**
		1600 A - NA	Bottom	**33613**
	Stražnji priključak	Vertical NA	Bottom	**33615**
		Horizontal NA	Bottom	**33617**

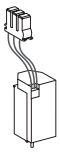
Električni pribor

Kontakt za indikaciju



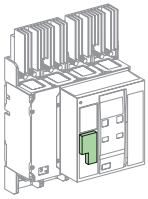
	6 A - 240 V	Za niske terete
OF, ON/OFF kontakt za indikaciju Može se povezadi do 3 OF kontakata.	**33108**	**33109**

Električni pribor za okidanje



	MX	MN			
Odgodna jedinica			**Odgodna jedinica**	**R** (fiksna odgoda)	**Rr** (podesiva odgoda)
12 V DC	**33658**				
24/30 V DC	**33659**	**33668**			
48/60 V DC	**33660**	**33669**	48/60 V DC		**33680**
100/130 V DC	**33661**	**33670**	100/130 V DC	**33684**	**33681**
200/250 V DC	**33662**	**33671**	200/250 V DC	**33685**	**33682**
			380/480 V DC		**33683**

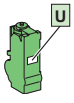
Komunikacijski pribor



Za fiksni uređaj	Električno upravljanje
Modbus COM	**33708**

Motorni pogon

DC



	Standardni	Komunikacijski
24/30 V	**33690**	**33697**
48/60 V	**33691**	**33698**
100/130 V	**33692**	**33699**
200/250 V	**33693**	**33700**

Napomena: Za naručivanje kompletnog uređaja naručite:
- Osnovni uređaj rastavne sklopke.
- Priključni pribor.
- Električni pribor.
- Komunikacijske opcije po potrebi.
- Motorni pogon po potrebi.

ComPact NS prekidači
630 do 1600 A

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 5.0A zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33323
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33333
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33343
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33353
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33363
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33328
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33338
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33348
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33358
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33368
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33516
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33517
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33518

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 2.0E zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34400
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34404
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34408
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34412
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34416
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34401
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34405
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34409
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34413
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34417

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 5.0E zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34420
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34424
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34428
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34432
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34436
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34421
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34425
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34429
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34433
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	34437

Napomena: Bez mogućnosti naknadne ugradnje motornog pogona.

ComPact NS prekidači
630 do 1600 A

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 2.0 zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33460
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33466
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33472
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33478
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33482
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33461
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33467
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33473
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33479
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33483
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33462
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33468
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33474

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 5.0 zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33546
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33552
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33558
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33564
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33568
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33547
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33553
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33559
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33565
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33569
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33548
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33554
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33560

ComPact NS prekidači 630 - 1600A s Micrologic 2.0A zaštitnom jedinicom (3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima)



In (A)	Tip	Regulacija termičke zaštite - Ir (A)	Regulacija magnetske zaštite - Im (A)	Referenca
50 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33223
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33233
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33243
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33253
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33263
70 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33228
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33238
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33248
1250	NS1250	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33258
1600	NS1600	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33268
150 kA (220/415 V AC)				
630	NS630b	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33497
800	NS800	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33498
1000	NS1000	0,4 - 1 x In	(1,5 - 10) x Ir	33499

ComPact NS rastavne sklopke 630 do 1600 A i dodatni pribor

ComPact NS rastavne sklopke



In (A)	Tip	Referenca
3P, fiksne izvedbe, s prednjim priključcima		
630	NS630b	33486
800	NS800	33487
1000	NS1000	33488
1250	NS1250	33489
1600	NS1600	33490

Napomena: Bez mogućnosti naknadne ugradnje motornog pogona.

Električni pribor za ComPact NS prekidače i rastavne sklopke 630 - 1600 A





Vrsta	Upravljački napon (V AC)	(V DC)	Referenca
OF, SD ili SDE (*), (**)			29450
Naponski okidač MX	24V 50/60 Hz	24V	33659
	48V 50/60 Hz	48V	33660
	110-130V 50/60 Hz	125V	33661
	220-240V 50/60 Hz	250V	33662
	380-415V 50/60 Hz		33664
Podnaponski okidač	24V 50/60 Hz	24V	33668
	48V 50/60 Hz	48V	33669
	110-130V 50/60 Hz	125V	33670
	220-240V 50/60 Hz	250V	33671
	380-415V 50/60 Hz		33673

(*) OF - signalizacija stanja (uklj. - isklj.)
SD, SDE - signalizacija prorade zaštite
(**) najviše 3OF + 1 SD + 1SDE

Dodatni pribor za ComPact NS prekidače i rastavne sklopke 630 - 1600 A

Vrsta	Referenca
Zakretna ručica (crna)	33863
Produžena zakretna ručica (crna)	33878
Maska za vrata	33717
Maska za vrata (za prekidač s zakretnom ručicom ili motornim pogonom)	33718

Spojni pribor za ComPact NS prekidače i rastavne sklopke 630 - 1600 A

Vrsta	Referenca
Proširenje za priključak sabirnice (komplet od 3 komada)	33622
Adapteri za vertikalni priključak (komplet od 3 komada)	33642

Prekidači ComPact NS 630b - 1600 A mogu se naručiti s ručicom ili motornim pogonom (električki upravljivi).
Na prekidače s ručicom NIJE MOGUĆE NAKNADNO UGRADITI MOTORNI POGON.
Prekidači s motornim pogonom dostupni na upit.

Life Is On Schneider Electric

Life Is On | Schneider Electric



Sve što vam treba - mySchneider aplikacija

Lak i jednostavan pristup Schneider Electric katalozima i kompletnim informacijama o proizvodima



Preuzmite **mySchneider** aplikaciju odmah!

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

www.se.com/hr

www.se.com/ba

...FUTURE READY

S Master**Pact** zračnim prekidačima spremni ste na sve promjene u distribuciji električne energije. Mogućnost pametnog povezivanja pruža vam podatke o prekidaču u realnom vremenu, kako bi se izbjegli zastoji u radu. Digitalni moduli omogućuju prilagodbu prekidača vašim specifičnim potrebama. Provjerena izdržljivost u radu pruža jamstvo sigurne distribucije energije.

Master**Pact** MTZ prekidači dostupni su u 3 veličine:

MTZ1
Od 630 do 1600 A



MTZ2
Od 800 do 4000 A



MTZ3
Od 4000 do 6300 A



Novi digitalni moduli za prilagodbu MicroLogic X zaštitne jedinice

2.0 X (LI) | 5.0 X (LSI) | 6.0 X (LSIG) | 7.0 X (LSIV)

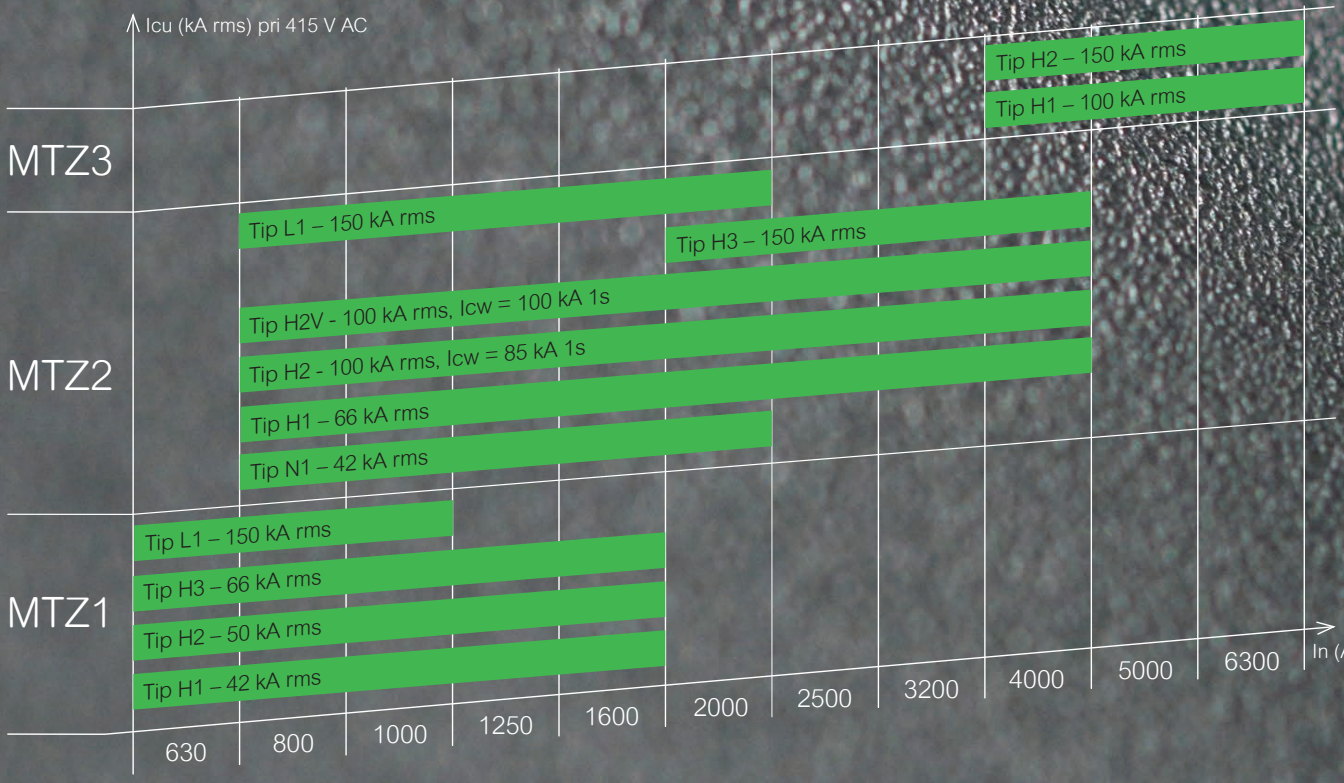
Preuzmite digitalne module za:

- **pouzdanu zaštitu** - postavke smanjenja potrošnje smanjenja potrošnje energije, alarm zemljospojne zaštite, nadnaponska/podnaponska zaštita, nadfrekventna/podfrekventna zaštita, zaštita reverzibilne radne snage, IDTML nadstrujna zaštita, usmjerena nadstrujna zaštita,
- **mjerenje** energije po fazi, analizu individualnih harmonika,
- **održavanje i dijagnostika** prekidača, asistent za povrat snage, asistent za upravljanje prekidačem, valni oblici struje i napona kod greške - tripa, modbus legacy dataset, IEC 61850 za Masterpact MTZ prekidač.



MasterPact MTZ zračni prekidači za sve vaše zahtjeve

Pet nivoa performansi
N1 | H1 | H2 | H3 | L1



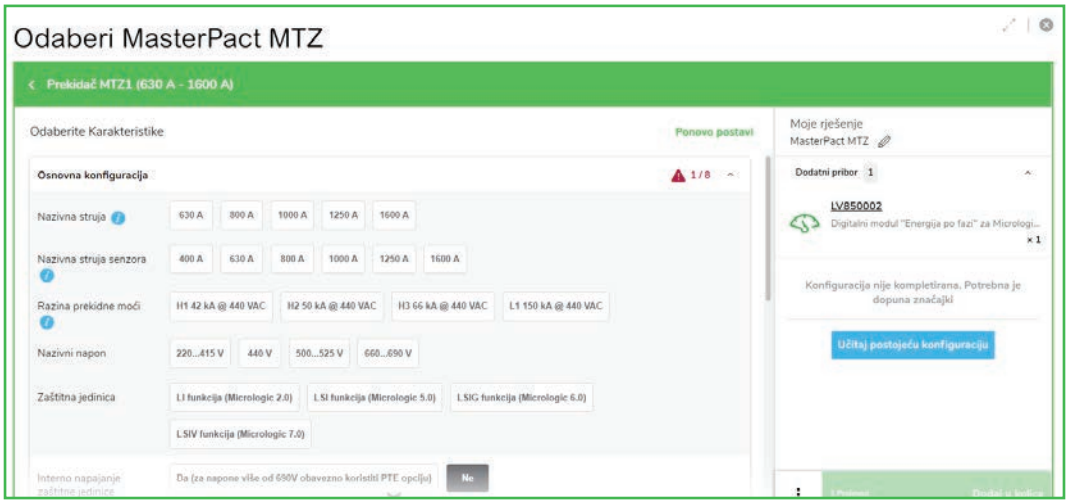
Naručite vaš Master**Pact** MTZ s digitalnim alatima
Selektor proizvoda

www.se.com/hr

Posjetite stranicu www.se.com/hr



Odaberite »Selektor proizvoda« i pokrenite vašu konfiguraciju



Napomena:Preporučamo da odabir vašeg prekidača izvršite u Selektoru proizvoda. Ukoliko imate poteškoća s pristupom ili korištenjem Selektora proizvoda kontaktirajte Schneider Electric centar za podršku kupcima ili vašeg Schneider Electric prodajnog predstavnika za više informacija o narudžbi MTZ prekidača.

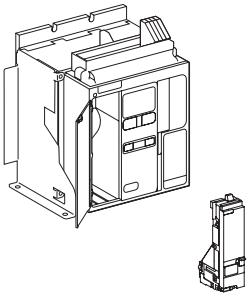
MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači fiksne izvedbe



Fiksni MasterPact prekidač sastoji od minimalno 4 kataloške reference:
- prekidač
- zaštitna jedinica
- gornji priključci
- donji priključci.

* za potpunu narudžbu potrebno je specificirati i priključak za senzor, mikrosklopku te digitalni modul s prikazom energije po fazi. Molimo, provjeriti na digitalnom konfiguratoru «Selektor proizvoda».

Mogućnost dodavanja razne komunikacijske opcije, pomoćni uređaji i dodaci.



Prekidač fiksni 3P

Tip H1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	42	**LV847110**
MTZ1 08	800	42	**LV847120**
MTZ1 10	1000	42	**LV847130**
MTZ1 12	1250	42	**LV847140**
MTZ1 16	1600	42	**LV847150**

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	50	**LV847113**
MTZ1 08	800	50	**LV847123**
MTZ1 10	1000	50	**LV847131**
MTZ1 12	1250	50	**LV847141**
MTZ1 16	1600	50	**LV847151**

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	66	**LV846436**
MTZ1 08	800	66	**LV846437**
MTZ1 10	1000	66	**LV846438**
MTZ1 12	1250	66	**LV846439**
MTZ1 16	1600	66	**LV846440**

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	Referenca
MTZ1 06	630	150	**LV847112**
MTZ1 08	800	150	**LV847122**
MTZ1 10	1000	150	**LV847132**

MicroLogic X zaštitna jedinica

"Brojilo energije sukladno IEC 61557-12 klase 1"

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnova zaštita	**LV847280**
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaštita	**LV847283**
MicroLogic 6.0 X	selektivna i zemljospojna zaštita	**LV847288**
MicroLogic 7.0 X	selektivna i diferencijalna zaštita	**LV847287**

Digitalni moduli

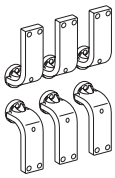
	Referenca
Energija po fazi	**LV850002**
Snimanje valkog oblika u slučaju okidanja	**LV850003**
Ponovna uspostava prekidača	**LV850004**
MasterPact pomoćnik tijekom rada	**LV850005**
Analiza individualnih harmonika	**LV850006**
ANSI 51N/51G - Alarm zemljospojne zaštite	**LV850007**
ERMS - Postavke smanjenja potrošnje energije	**LV850009**
ANSI 32P - Zaštita reverzibilne radne snage	**LV850011**
ANSI 27/59 - Nadnaponska/podnaponska zaštita	**LV850012**
ANSI 67 - Usmjerena nadstrujna zaštita	**LV850015**
ANSI 51 - IDMTL nadstrujna zaštita	**LV850037**
ANSI 81 - Nadfrekventna/podfrekventna zaštita	**LV850013**
Modbus skup podataka (NT/NW)	**LV850045**
IEC 61850 za MasterPact MTZ	**LV850046**

Ethernet komunikacija

ULP Modul		**LV850063**
Ožičenje ULP modula za MTZ1		**LV836388**
IFM	Modbus sučelje	**LV434000**
IFE	Ethernet sučelje za NN prekidač	**LV434001**
	Ethernet sučelje za NN prekidač + pristupnik	**LV434002**
I/O modul		**LV434063**

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači, dodatni pribor za fiksnu izvedbu

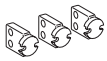
Prednji priključci 3P



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV847328**
	Donji	**LV847329**

Stražnji priključci 3P

Vertikalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833604**
	Donji	**LV833605**

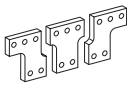
Horizontalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833606**
	Donji	**LV833607**

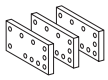
Dodatni pribor za prednje i stražnje priključke

Prošireni priključci



630-1600 A	3P	**LV833622SP**
Za prednje ili horizontalne stražnje priključke		

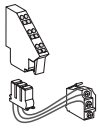
Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630-1600 A



3P (3 kom)	**LV833644SP**

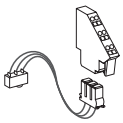
Električni pribor

ON/OFF indikacija (OF) - 4 standardno



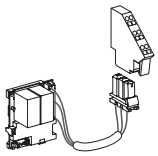
Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	Referenca
1 low-level OF pomoćni kontakt 1 standardni OF (4 maks.)	**LV847339**

Indikacija kvara (SDE) - 1 standardno



Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	Referenca
1 dodatni SDE (6 A - 240 V)	**LV847340**
1 dodatni low-level SDE	**LV847341**

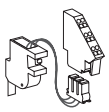
Programirani kontakti (programiran preko zaštitne jedinice MicroLogic X)



2 kontakta (M2C) (5 A - 240 V)	**LV847403**

Daljinsko upravljanje

Spreman za uklop kontakt (1 max.) PF



	Referenca
1 preklopni kontakt (5 A - 240 V)	**LV847342**
1 low-level preklopni kontakt	**LV847343**

Tipkalo za električno zatvaranje BPFE

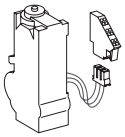


1 tipkalo	**LV847512**

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači izvlačive izvedbe, dodatni pribor za fiksnu izvedbu

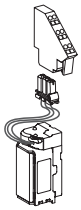
Daljinski ON/OFF

Motorski pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	**LV847391**
	100/130 V	**LV847395**
	200/240 V	**LV847396**
	277/415 V	**LV847398**
	440/480 V	**LV847400**

Električni pribor



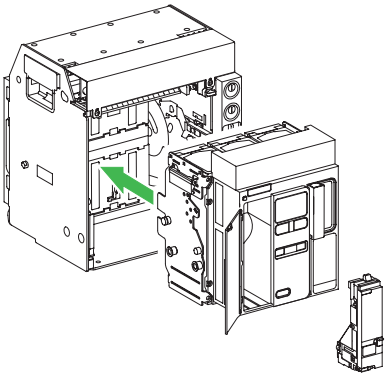
		Uklopnik okidač	
Standardni		XF	MX
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV847350**	**LV847360**
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV847351**	**LV847361**
	100/130 V AC/DC	**LV847352**	**LV847362**
	200/250 V AC/DC	**LV847353**	**LV847363**
	277 V AC	**LV847354**	**LV847364**
	380/480 V AC	**LV847355**	**LV847365**
Dijagnostika i kom.		XF dijagnostika i kom.	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV847311**	**LV847321**
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV847312**	**LV847322**
	100/130 V AC/DC	**LV847313**	**LV847323**
	200/250 V AC/DC	**LV847314**	**LV847324**
	277 V AC	**LV847315**	**LV847325**
	380/480 V AC	**LV847316**	**LV847326**
		Podnaponski okidač	
Standardni		MN	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV847380**	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV847381**	
	100/130 V AC/DC	**LV847382**	
	200/250 V AC/DC	**LV847383**	
	380/480 V AC	**LV847385**	
Dijagnostika		MN diag	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV836700**	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV836701**	
	100/130 V AC/DC	**LV836702**	
	200/250 V AC/DC	**LV836703**	
	380/480 V AC	**LV836704**	

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači izvlačive izvedbe

Izvlačivi MasterPact prekidač sastoji od minimalno 5 kataloških referenci:
- prekidač
- zaštitna jedinica
- šasija s standardnim stezaljkama
- gornji priključci
- donji priključci.

* za potpunu narudžbu potrebno je specificirati i priključak za senzor, mikrosklopku te digitalni modul s prikazom energije po fazi. Molimo, provjeriti na digitalnom konfiguratoru "Selektor proizvoda".

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.



Prekidač izvlačivi 3P

Tip H1

			Referenca
	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	42	**LV847200**
MTZ1 08	800	42	**LV847210**
MTZ1 10	1000	42	**LV847220**
MTZ1 12	1250	42	**LV847230**
MTZ1 16	1600	42	**LV847240**

Tip H2

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	50	**LV847203**
MTZ1 08	800	50	**LV847211**
MTZ1 10	1000	50	**LV847221**
MTZ1 12	1250	50	**LV847231**
MTZ1 16	1600	50	**LV847241**

Tip H3

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/440 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	66	**LV846450**
MTZ1 08	800	66	**LV846451**
MTZ1 10	1000	66	**LV846452**
MTZ1 12	1250	66	**LV846453**
MTZ1 16	1600	66	**LV846454**

Tip L1

	In (A za 40 °C)	Icu (kA for U = 220/415 V) - Ics = 100 % Icu	
MTZ1 06	630	150	**LV847202**
MTZ1 08	800	150	**LV847212**
MTZ1 10	1000	150	**LV847222**

MicroLogic X zaštitna jedinica

"Brojilo energije sukladno IEC 61557-12 klase 1"

		Referenca
MicroLogic 2.0 X	osnova zaštita	**LV847281**
MicroLogic 5.0 X	selektivna zaštita	**LV847284**
MicroLogic 6.0 X	selektivna i zemljospojna zaštita	**LV847292**
MicroLogic 7.0 X	selektivna i diferencijalna zaštita	**LV865307**

Digitalni moduli

	Referenca
Energija po fazi	**LV850002**
Snimanje valnog oblika u slučaju okidanja	**LV850003**
Ponovna uspostava prekidača	**LV850004**
MasterPact pomoćnik tijekom rada	**LV850005**
Analiza individualnih harmonika	**LV850006**
ANSI 51N/51G - Alarm zemljospojne zaštite	**LV850007**
ERMS - Postavke smanjenja potrošnje energije	**LV850009**
ANSI 32P - Zaštita reverzibilne radne snage	**LV850011**
ANSI 27/59 - Nadnaponska/podnaponska zaštita	**LV850012**
ANSI 67 - Usmjerena nadstrujna zaštita	**LV850015**
ANSI 51 - IDMTL nadstrujna zaštita	**LV850037**
ANSI 81 - Nadfrekventna/podfrekventna zaštita	**LV850013**
Modbus skup podataka (NT/NW)	**LV850045**
IEC 61850 za MasterPact MTZ	**LV850046**

Šasija 3P

Za tip H1 - H2 -H3

	Referenca
630-1250 A	**LV833722**
1600 A	**LV833723**

Za tip L1

630-1000 A	**LV833723**

Life Is On Schneider Electric

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači
Dodatni pribor za izvlačivu izvedbu

Stezaljke na šasiji

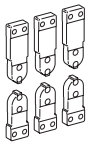
Standardno ugrađeno

Svaka šasija dolazi opremljena s standardnim priključnim blokovima koji odgovaraju zahtjevima kupca:
- Osnovni uređaj: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P šasije isključivo, ne za 4P)
- MicroLogic zaštitna jedinica: UC1, UC2
- 5 najčešćih vrsta upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

Ethernet komunikacija

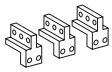
		Referenca
ULP modul		**LV850064**
ožičenje ULP modula za izvlačivi prekidač MTZ1		**LV836388**
EIFE	Ugrađeno ethernet sučelje za NN prekidač	**LV851100**
IFM	Modbus sučelje	**LV434000**
IFE	Ethernet sučelje za NN prekidač	**LV434001**
	Ethernet sučelje za NN prekidač + pristupnik	**LV434002**
I/O application module		**LV434063**

Prednji priključci šasije 3P



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833727**
	Donji	**LV833728**

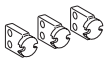
Dodatki za prednje priključke šasije



	Referenca
3P (3 kom)	**LV833642SP**
4P (4 kom)	**LV833643SP**

Stražnji priključci šasije 3P

Vertikalni spoj



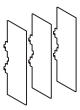
		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833729**
	Donji	**LV833730**

Horizontalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833731**
	Donji	**LV833732**

Dodatki za stražnje priključe



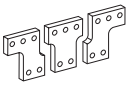
Međufazne barijere [1]

	Referenca
3P/4P (3 kom)	**LV833768SP**

[1] Kit uključuje barijere za gornje i donje priključke.

Dodaci za prednje ili stražnje priključke

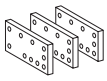
Proširei priključci



		Referenca
630-1600 A	3P	**LV833622SP**

Za prednje ili horizontalne stražnje priključke.

Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630 -1600 A

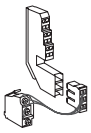


	Referenca
3P (3 kom)	**LV833644SP**

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A zračni prekidači
Dodatni pribor za izvlačivu izvedbu

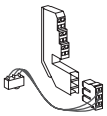
Električni pribor

ON/OFF indikacija kontakta (OF) - 4 standardno



	Referenca
Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	4 (standard)
1 low-level OF za zamjenu 1 standard OF (4 max.)	**LV833806**

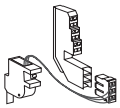
Indikacija kvara (SDE) - 1 standardno



	Referenca
Preklopni kontakt (6 A - 240 V)	1 (standard)
1 dodatni SDE (6 A - 240 V)	**LV847430**
1 dodatni low-level SDE	**LV847431**

Daljinsko upravljanje

Spreman za uklop kontakt (1 max.) PF



	Referenca
1 preklopni kontakt (5 A - 240 V)	**LV847432**

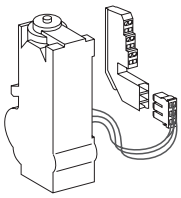
Tipkalo za električno zatvaranje BPFE



	Referenca
1 tipkalo	**LV847512**

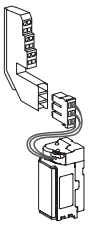
Daljinski ON/OFF

Motorski pogon MCH



		Referenca
AC 50/60 Hz	48 V	**LV847461**
	100/130 V	**LV847465**
	200/240 V	**LV847466**
	277/415 V	**LV847468**
	440/480 V	**LV847470**
DC	24/30 V	**LV847460**
	48/60 V	**LV847461**
	100/130 V	**LV847462**
	200/250 V	**LV847463**

Električni pribor

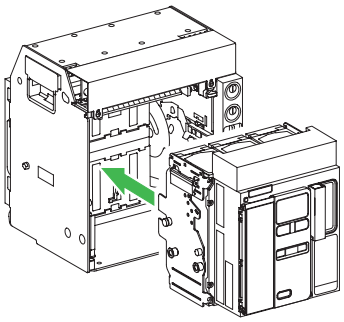


		Uklopnik okidač	
Standard		XF	MX
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV847440**	**LV833810**
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV847441**	**LV833811**
	100/130 V AC/DC	**LV847442**	**LV833812**
	200/250 V AC/DC	**LV847443**	**LV833813**
	277 V AC	**LV847444**	**LV833814**
	380/480 V AC	**LV847445**	**LV833815**
Dijagnostika i kom.		XF dijagnostika i kom.	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV847412**	**LV833792**
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV847413**	**LV833793**
	100/130 V AC/DC	**LV847414**	**LV833794**
	200/250 V AC/DC	**LV847415**	**LV833795**
	277 V AC	**LV847416**	**LV833796**
	380/480 V AC	**LV847417**	**LV833797**
		Podnaponski okidač	
Standard		MN	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV833819**	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV833820**	
	100/130 V AC/DC	**LV833821**	
	200/250 V AC/DC	**LV833822**	
	380/480 V AC	**LV833824**	
Dijagnostika		MN diag	
AC 50/60 Hz	24/30 V DC, 24 V AC	**LV836710**	
DC	48/60 V DC, 48 V AC	**LV836711**	
	100/130 V AC/DC	**LV836712**	
	200/250 V AC/DC	**LV836713**	
	380/480 V AC	**LV836714**	

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke fiksne izvedbe

Izvlačiva MasterPact rastavna sklopka se sastoji od minimalno 4 kataloške reference:
- rastavna sklopka
- šasija s standardnima stezaljkama
- gornji priključci
- donji priključci.

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.



Rastavna sklopka izvlačiva 3P

Tip HA

			Referenca
	In (A za 40 °C)	Icm (kA vršno za U = 220/690 V)	
MTZ1 06	630	75	**LV847248**
MTZ1 08	800	75	**LV847250**
MTZ1 10	1000	75	**LV847252**
MTZ1 12	1250	75	**LV847254**
MTZ1 16	1600	75	**LV847256**

Šasija 3P

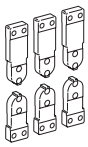
	Referenca
630/1250 A	**LV833722**
1600 A	**LV833723**

Stezaljke na šasiji

Standardno urađeno

Svaka šasija dolazi opremljena s standardnim priključnim blokovima koji odgovaraju zahtjevima kupca:
- Osnovni uređaj: OF1, OF2, OF3, OF4, SDE1, UC3 (UC3 za 3P šasije isključivo, ne za 4P)
- MicroLogic zaštitna jedinica: UC1, UC2
- 5 najčešćih vrsta upravljanja: MN/MX2, MX1, XF, PF, MCH.

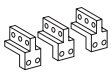
Prednji priključci šasije 3P



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833727**
	Donji	**LV833728**

Dodatki za prednje priključke šasije

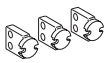
Vertikalni spoj 630-1600 A



	Referenca
3P (3 kom)	**LV833642SP**

Stražnji priključci šasije 3P

Vertikalni spoj



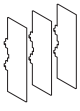
		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833729**
	Donji	**LV833730**

Horizontalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833731**
	Donji	**LV833732**

Dodatki za stražnje priključe



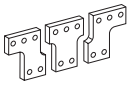
Međufazne barijere [1]

	Referenca
3P/4P (3 kom)	**LV833768SP**

[1] Kit uključuje barijere za gornje i donje priključke.

Dodaci za prednje ili stražnje priključke

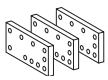
Prošireni priključci



630-1600 A	3P	**LV833622SP**

Za prednje ili horizontalne stražnje priključke

Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630-1600 A

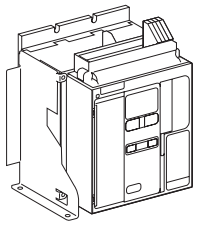


	Referenca
3P (3 kom)	**LV833644SP**

MasterPact MTZ1 630 do 1600 A rastavne sklopke izvlačive izvedbe

Fiksna MasterPact rastavna sklopka sastoji se od minimalno 3 kataloške reference:
- rastavna sklopka
- gornji priključci
- donji priključci

Mogućnost dodavanja komunikacijskih opcija, pomoćnih uređaja i dodataka.

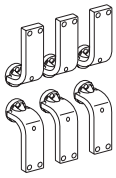


Rastavna sklopka fiksna 3P

Tip HA

	In (A za 40 °C)	Icm (kA vršno za U = 220/690 V)	Referenca
MTZ1 06	630	60	**LV847159**
MTZ1 08	800	60	**LV847161**
MTZ1 10	1000	60	**LV847163**
MTZ1 12	1250	60	**LV847165**
MTZ1 16	1600	60	**LV847167**

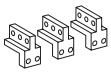
Prednji priključci 3P



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV847328**
	Donji	**LV847329**

Dodatki za prednje priključke

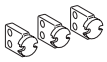
Vertikalni spoj 630-1600 A



	Referenca
3P (3 kom)	**LV833642SP**
4P (4 kom)	**LV833643SP**

Stražnji priključci 3P

Vertikalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833604**
	Donji	**LV833605**

Horizontalni spoj



		Referenca
630-1600 A	Gornji	**LV833606**
	Donji	**LV833607**

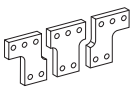
Dodatki za stražnje priključe



	Referenca
3P/4P gornji (3 kom)	**LV833648SP**
3P/4P donji (3 kom)	**LV833648SP**

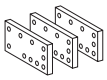
Dodaci za prednje ili stražnje priključke

Prošireni priključci



630-1600 A	3P	**LV833622SP**
Za prednje ili horizontalne stražnje priključke		

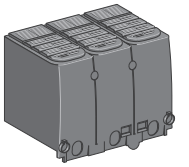
Adapteri za priključak kabelskim stopicama 630 -1600 A



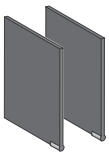
3P (3 kom)	**LV833644SP**

Life Is On Schneider Electric

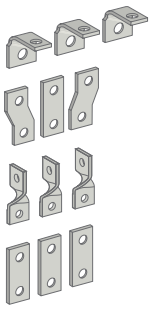
EasyPact CVS prekidači



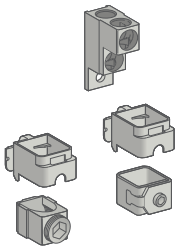
Poklopac priključaka



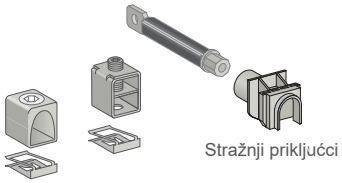
Međufazne barijere



Produžeci priključaka



Priključci kabela



Priključci kabela

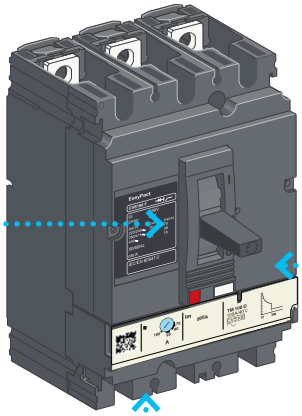
Stražnji priključci

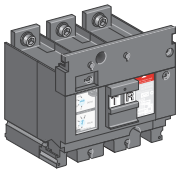


Pomočni kontakt za
prikaz stanja prekidaca

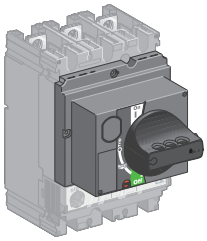


Podnaponski/
naponski okidaci

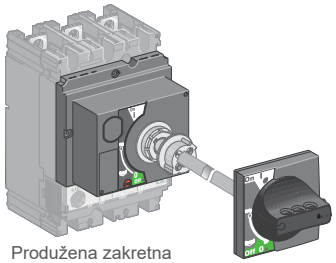




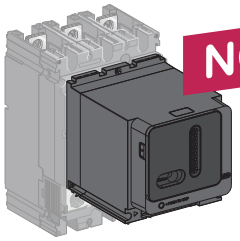
Zemljospojna zaštita
(Vigi CVS)



Direktna zakretna
ručica



Produžena zakretna
ručica



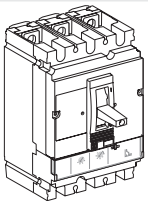
NOVO

Motorni mehanizam

EasyPact CVS100/160/250 (25-50 kA)

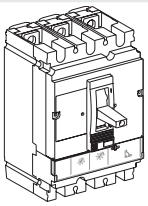
EasyPact CVS100/160/250B-F-N kompaktni prekidači

TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 3P 3d



EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM16D	LV510300	LV510330	LV510470
TM25D	LV510301	LV510331	LV510471
TM32D	LV510302	LV510332	LV510472
TM40D	LV510303	LV510333	LV510473
TM50D	LV510304	LV510334	LV510474
TM63D	LV510305	LV510335	LV510475
TM80D	LV510306	LV510336	LV510476
TM100D	LV510307	LV510337	LV510477
EasyPact CVS160			
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM100D	LV516301	LV516331	LV516461
TM125D	LV516302	LV516332	LV516462
TM160D	LV516303	LV516333	LV516463
EasyPact CVS250			
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM160D	LV525301	LV525331	-
TM200D	LV525302	LV525332	LV525452
TM250D	LV525303	LV525333	LV525453

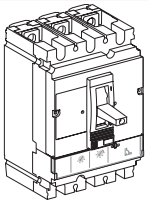
TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 4P 3d



EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM16D	LV510310	LV510340	LV510480
TM25D	LV510311	LV510341	LV510481
TM32D	LV510312	LV510342	LV510482
TM40D	LV510313	LV510343	LV510483
TM50D	LV510314	LV510344	LV510484
TM63D	LV510315	LV510345	LV510485
TM80D	LV510316	LV510346	LV510486
TM100D	LV510317	LV510347	LV510487
EasyPact CVS160			
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM100D	LV516311	LV516341	LV516466
TM125D	LV516312	LV516342	LV516467
TM160D	LV516313	LV516343	LV516468
EasyPact CVS250			
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM160D	LV525311	LV525341	-
TM200D	LV525312	LV525342	LV525457
TM250D	LV525313	LV525343	LV525458

ETS 2.2 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS_0I) 3P 3d

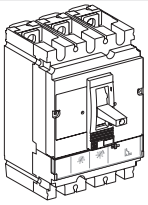
NOVO



EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
40	LV510550	LV510552	LV510554
100	LV510551	LV510553	LV510555
EasyPact CVS160			
160	LV516505	LV516506	LV516507
EasyPact CVS250			
250	LV525505	LV525506	LV525507

ETS 2.2 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS_0I) 4P 3d

NOVO

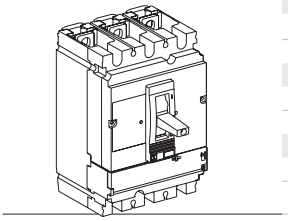


EasyPact CVS100	B (25 kA)	F (36 kA)	N (50 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
40	LV510580	LV510582	LV510584
100	LV510581	LV510583	LV510585
EasyPact CVS160			
160	LV516508	LV516509	LV516510
EasyPact CVS250			
250	LV525508	LV525509	LV525510

EasyPact CVS100/160/250 (25-50 kA)

EasyPact CVS10/160/250NA rastavne sklopke

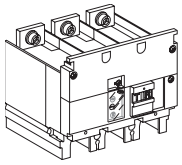
Rastavne sklopke NA



EasyPact CVS100NA		
Nazivna struja (In)	3P	4P
100	LV510425	LV510426
EasyPact CVS160NA		
Nazivna struja (In)	3P	4P
160	LV516425	LV516426
EasyPact CVS250NA		
Nazivna struja (In)	3P	4P
250	LV525425	LV525426

Vigi strujni zaštitni moduli

Vigi CVS



	3P	4P
CVS100/160 (220 to 440 V)	LV529488	LV529489
CVS250 (220 to 440 V)	LV529492	LV529493

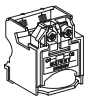
Električni pribor

Električni pribor za indikaciju (C/O kontakt)



OF ili SD ili SDE ili SDV	29450
SDE adapter, potreban za TM i MA zaštitne jedinice	LV429451

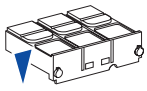
Električni pribor za okidanje

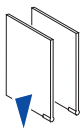


	Napon	MX
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429387
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429388
DC	24 V	LV429390

	Napon	MN
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429407
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429408
DC	24 V	LV429410

Izolacijski pribor



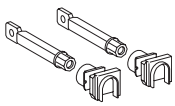


1 zaštita za kratke priključke	3 P	LV429515
	4 P	LV429516
1 zaštita za duge priključke	3 P	LV429517
	4 P	LV429518
Pregrada između polova	6 kos	LV429329

EasyPact CVS100/160/250
Dodatni pribor

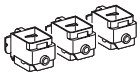
Priključci (Cu ili Al)

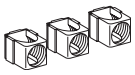
Stražnji priključci



2 kratka			LV429235
2 duga			LV429236

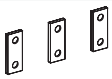
Dodaci za priključke

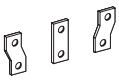




Željezni priključci	1 x (1,5…95 mm²) ; ≤ 160 A	3 kom	LV429242
		4 kom	LV429243
Aluminijski priključci	1 x (25…95 mm²) ; ≤ 250 A	3 kom	LV429227
		4 kom	LV429228
	1 x (120…185 mm²) ; ≤ 250 A	3 kom	LV429259
		4 kom	LV429260

Produženi priključci



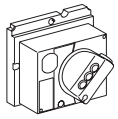


Ravni (1)		3 kom	LV429263
		4 kom	LV429264
Proširenи priključci 35 na 45 mm (1)		3P	LV431563
		4P	LV431564

(1) Isporučeno sa 2 ili 3 pregradama između polova.

Upravljačka oprema

Zakretne ručice

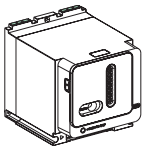


Direktna, crna		LV429337
Produžena, crna		LV429338

Motorni pogon

NOVO

Napon	Za prekidač	
110-230 V AC/DC	CVS100-250	LV435001
400 V AC	CVS100-250	LV435002

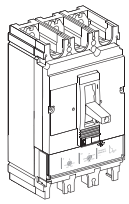


EasyPact CVS400/630 (36-70 kA)

EasyPact CVS400/630F-N-H

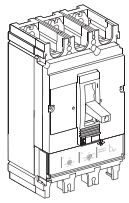
TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 3P 3d

NOVO



EasyPact CVS400	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM320D	LV540305	LV540315	LV540325
TM400D	LV540306	LV540316	LV540326
EasyPact CVS630	**F (36 kA)**	**N (50 kA)**	**H (70 kA)**
Nazivna struja (In)	3P 3d	3P 3d	3P 3d
TM500D	LV563305	LV563315	LV563325
TM600D	LV563306	LV563316	LV563326

TM-D termo-magnetna zaštitna jedinica 4P 3d

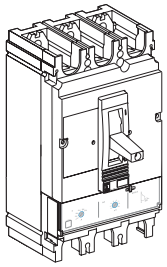


EasyPact CVS400	F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM320D	LV540308	LV563308	LV540328
TM400D	LV540309	LV563309	LV540329
EasyPact CVS630	**F (36 kA)**	**N (50 kA)**	**H (70 kA)**
Nazivna struja (In)	4P 3d	4P 3d	4P 3d
TM500D	LV563308	LV563308	LV563328
TM600D	LV563309	LV563309	LV563329

EasyPact CVS400/630F-N-H

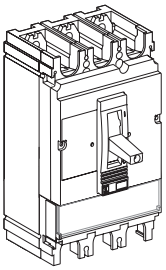
ETS 2.3 elektronička zaštitna jedinica (zaštita LS_0I)

NOVO



		F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
		3P 3d	3P 3d	3P 3d
EasyPact CVS400	400 A	LV540505	LV540510	LV540515
EasyPact CVS630	630 A	LV563505	LV563510	LV563515
		F (36 kA)	N (50 kA)	H (70 kA)
		4P 3d	4P 3d	4P 3d
EasyPact CVS400	400 A	LV540505	LV540510	LV540516
EasyPact CVS630	630 A	LV563505	LV563510	LV563516

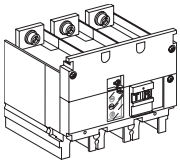
EasyPact CVS400/630 NA rastavne sklopke



	3P
EasyPact CVS400 NA	LV540400
EasyPact CVS630 NA, širina između priključaka 45 mm	LV563400
	4P
EasyPact CVS400 NA	LV540401
EasyPact CVS630 NA, širina između priključaka 45 mm	LV563401

Vigi strujni zaštitni moduli

Vigi CVS



	3P	4P
CVS400/630 (220 to 440 V)	LV532464	LV532465

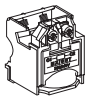
Električni pribor

Pomoćni kontakti (preklopni kontakt C/O)



OF ili SD ili SDE ili SDV	29450
SDE adapter, potreban za TM, MA i ETS2.3 zaštitne jedinice	LV540050

Električni pribor za okidanje



	Napon	MX
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429387
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429388
DC	24 V	LV429390

	Napon	MN
AC	220-240 V 50/60 Hz i 208-277 V 60 Hz	LV429407
	380-415 V 50 Hz i 440-480 V 60 Hz	LV429408
DC	24 V	LV429410

Priključci (Cu ili Al)

Stražnji priključci



2 kratka	LV432475
2 duga	LV432476

Dodaci za priključke (1)





Aluminijski priključci 1x (35…300 mm²)		3 kom	LV432479
		4 kom	LV432480
Aluminijski priključci 2x (35…240 mm²)		3 kom	LV432481
		4 kom	LV432482

Produženi priključci (1)

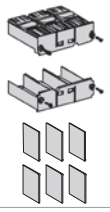






Produženi priključci pod kutom		3 kom	LV432484
		4 kom	LV432485
Produženi priključci sa okretanjem		3 kom	LV432486
		4 kom	LV432487
Prošireni priključci	52,5 mm	3P	LV432490
		4P	LV432491
	70 mm	3P	LV432492
		4P	LV432493

Izolacijski pribor

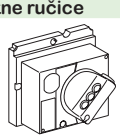


1 zaštita za kratke priključke		3P	LV432591
		4P	LV432592
1 zaštita za duge priključke		3P	LV432593
		4P	LV432594
Pregrada između polova		6 kom	LV432570
Zaštita između priključaka proširenja	52,5 mm	3P	LV432595
		4P	LV432596
	70 mm	3P	LV432578
		4P	LV432579

(1) Isporučeno sa 2 ili 3 pregradama između polova.

Upravljačka oprema

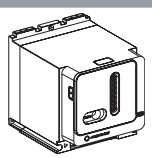
Zakretne ručice



Direktna, crna	LV432597
Produžena, crna	LV432598

Motorni pogon

NOVO



Napon	Za prekidač	
110-230 V AC/DC	CVS400-630	LV435010
400 V AC	CVS400-630	LV435005

EasyPact MVS



> 630 do 3200 A
> prekidna moć: 50 i 65 kA
> prikladno za aplikacije na 690 V
> potpuno selektivnost sa Ics=Icu
> inteligentni ET sustav zaštite sa ekranom
> potpuno zaštićena nula kod 4p prekidača
> kompletan izbor pribora modularnog dizajna
> u sukladnosti sa IEC 60947 - 2 i 3

Performanse

- Vrijednosti:
  - Veličina 1: 630 do 1600A
  - Veličina 2: 800 do 3200A.
- Prekidna moć: 50 i 65kA
- Prikladno za aplikacije na 690 V
- Potpuna selektivnost sa Ics = 100%Icu
- Prekidači tip C, N, H
- Rastavne sklopke tipa CA, NA, HA
- 3 ili 4 pola
- Fiksna ili izvlačiva izvedba
- u sukladnosti sa IEC 60947 - 2 i 3

ET sustav zaštite

Tip mjerenja
- ET za osnovnu zaštitu
- ETA za «struju»
- ETV za «energiju»

Tip zaštite
- 2.0 za osnovnu zaštitu
- 5.0 za selektivnu zaštitu
- 6.0 za selektivnu + zaštitu od zemljospoja



Komunikacija

Eco COM
- EasyPact u komunikacijskoj mreži
- BCM-ULP COM opcija unutar prekidača
- IFM: Modbus sučelje
- I/O modul

Prenos signala
- Signali sa prekidača: OF, SDE, PF i CH
- Signali sa šasije: CD, CT, CE
- Tipovi mjerenja: trenutno, max/min, potrošnja
- Mjerene veličine: struja, napon, snaga, faktor snage, energija
- Podešenje zaštite
- Uzroci prorade zaštite





EasyCom komunikacija

- Nezavisni modul Modbus sučelja
- Digitalni ulazi: 3 seta OF, SD, PF
- Digitalni ulazi: 3 seta MX & XF
- Analogni ulazi: 1 set 4..20 mA



M2C programabilni kontakti

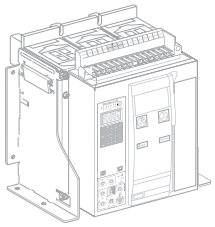
- Dva programabilna kontakta
- Signali: Ir, Isd, Alarm Ir, Alarm Ig, Igv



EasyPact MVS1000-2500A (50-65 kA)

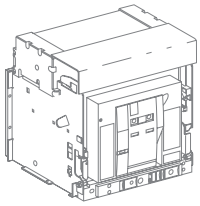
EasyPact MVS 3P3D Osnovna zaštita, prednji priključki

Izvlačiva izvedba



		50 kA	65 kA
Sustav zaštite 5.0 LSI	1000A	MVS10N3MW5LF	MVS10H3MW5LF
	1600A	MVS16N3MW5LF	MVS16H3MW5LF
	2000A	MVS20N3MW5LF	MVS20H3MW5LF
	2500A	MVS25N3MW5LF	MVS25H3MW5LF
Sustav zaštite 6.0 LSIG	1000A	MVS10N3MW6LF	MVS10H3MW6LF
	1600A	MVS16N3MW6LF	MVS16H3MW6LF
	2000A	MVS20N3MW6LF	MVS20H3MW6LF
	2500A	MVS25N3MW6LF	MVS25H3MW6LF

Fiksna izvedba

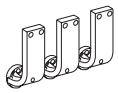


		50 kA	65 kA
Sustav zaštite 5.0 LSI	1000A	MVS10N3MF5LF	MVS10H3MF5LF
	1600A	MVS16N3MF5LF	MVS16H3MF5LF
	2000A	MVS20N3MF5LF	MVS20H3MF5LF
	2500A	MVS25N3MF5LF	MVS25H3MF5LF
Sustav zaštite 6.0 LSIG	1000A	MVS10N3MF6LF	MVS10H3MF6LF
	1600A	MVS16N3MF6LF	MVS16H3MF6LF
	2000A	MVS20N3MF6LF	MVS20H3MF6LF
	2500A	MVS25N3MF6LF	MVS25H3MF6LF

Priključni pribor - MVS Veličina 1

Fiksni prekidači

Prednji priključak (3 ili 4 kom)



		3P	4P
Gore ili dole	250/630-1600 A	47069	47070

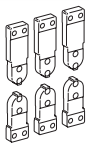
Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



		3P	4P
	250/630-1600 A	33584	33585

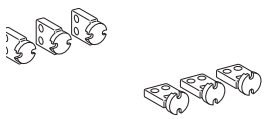
Izvlačivi prekidači

Prednji priključak (6 ili 8 kom)



		3P	4P
Gore i dole	250/630-1600 A	33588	33589

Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)



		3P	4P
	250/630-1600 A	33586	33587

Međufazne barijere (3 kom)



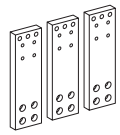
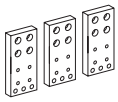
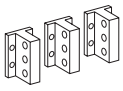
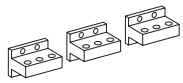
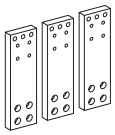
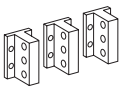
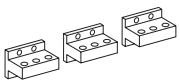
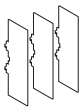
		3P	4P
Za fiksni prekidač sa prednjim i stražnjim priključcima (uzeti 2 seta: 1 za gornje priključke, drugi za donje priključke)		33648	33648



		3P	4P
Za izvlačivi prekidač sa stražnjim priključcima (jedan set barijera pokriva istovremeno gornje i donje priključke		33768	33768

EasyPact MVS
Pomoćni probor

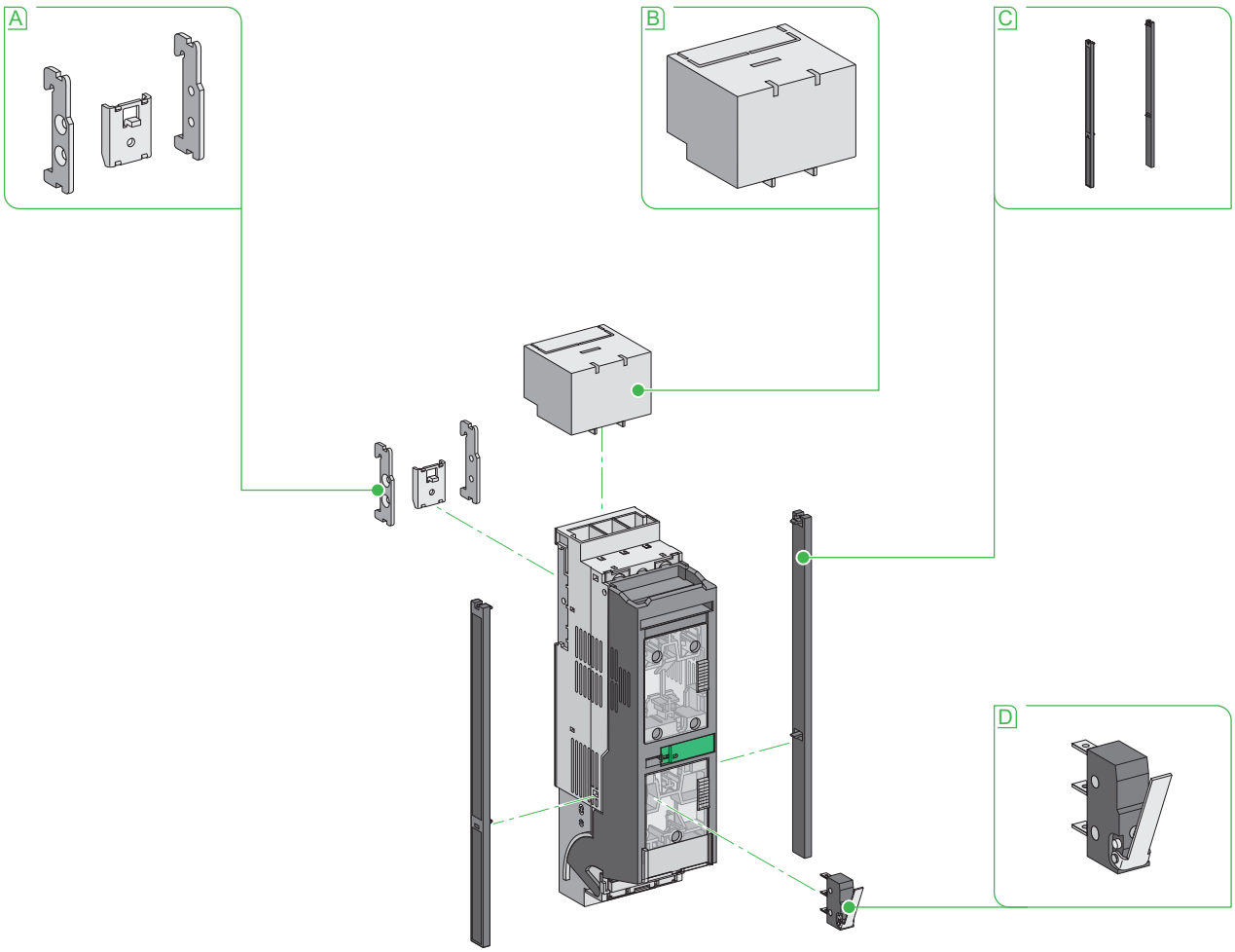
Priključni pribor - MVS Veličina 2

			3P	4P
Fiksni prekidači				
Prednji priključak (3 ili 4 kom)				
	800-1600 A	Gore	**47990**	**47991**
	2000/3200 A	Gore	**47992**	**47993**
	800-1600 A	Dole	**47932**	**47933**
	2000/3200 A	Dole	**47942**	**47943**
	Installation manual		**47950**	
Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)				
 *Vertical mounting.*	800-2000 A	Verticalno	**47964**	**47965**
		Horizontalno	**47964**	**47965**
	2500/3200 A	Verticalno	**47966**	**47967**
		Horizontalno	**47966**	**47967**
 *Horizontal mounting.*				
Izvlačivi prekidači				
Prednji priključak (3 ili 4 kom)				
	800-1600 A	Gore ili dole	**47960**	**47961**
	2000/3200 A	Gore ili dole	**47962**	**47963**
Stražnji priključak - verticalna ili horizontalna montaža (3 ili 4 kom)				
 *Vertikalna montaža*	800-2000 A	Verticalno	**47964**	**47965**
		Horizontalno	**47964**	**47965**
	2500/3200 A	Verticalno	**47966**	**47967**
		Horizontalno	**47966**	**47967**
 *Horizontalna montaža*				
Međufazne barijere (3 kom)				
	Za fiksni prekidač - stražnji priključci		**48599**	**48599**
	Za izvlačivi prekidač - stražnji priključci		**48600**	**48600**

Komunikacija

 *IFM*  *EasyCom*	IFM Modbus - SL interface module	**LV434000**
	I/O modul	**LV434063**
	Stezaljka sa 6 žica za izvlačivi prekidač (1 kom)	**47850**
	Stezaljka sa 6 žica za fiksni prekidač (1 kom)	**47075**
	EasyCom komunikacijski modul za do 3 prekidača - Modbus RTU	**MVS21430**

FuPact ISFT100N rastavne sklopke-osigurači Prikaz pomoćne opreme

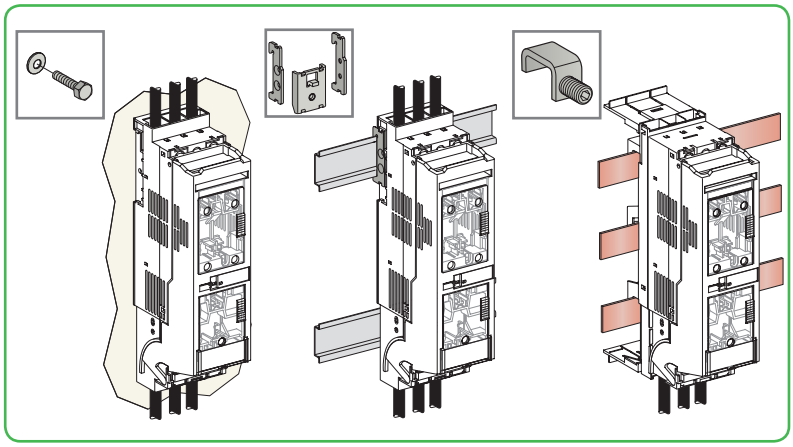


- A Komplet za ugradnju na DIN šinu
- B Poklopac priključaka
- C Bočni profil za fiksiranje poklopca
- D Pomoćni kontakt NO + NC

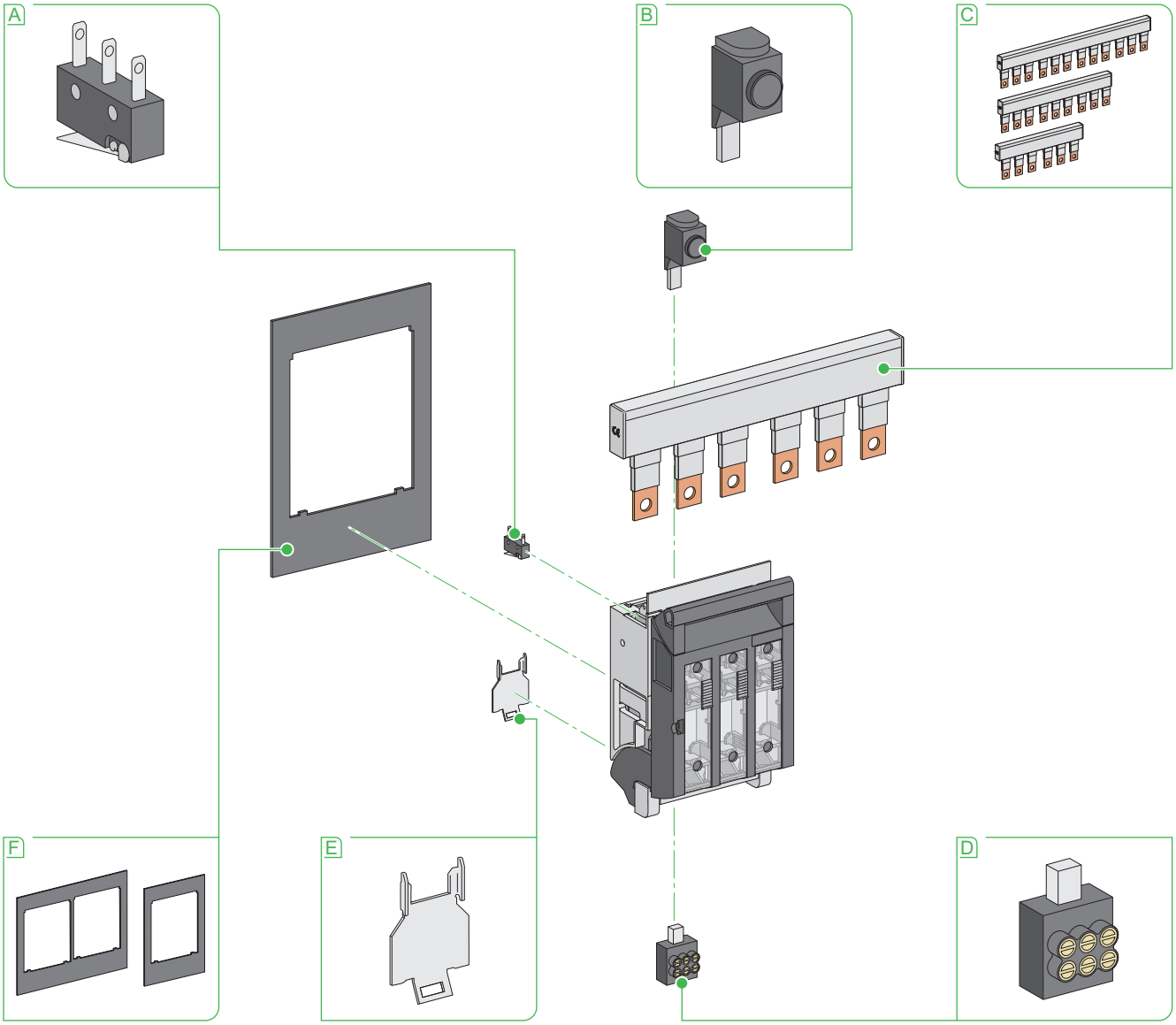
ISFT100N rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču, sabirnicu 60 mm ili na DIN šinu s:
- kabelima ili fleksibilnim sabirnicama
- spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom “hook-on”.

Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice



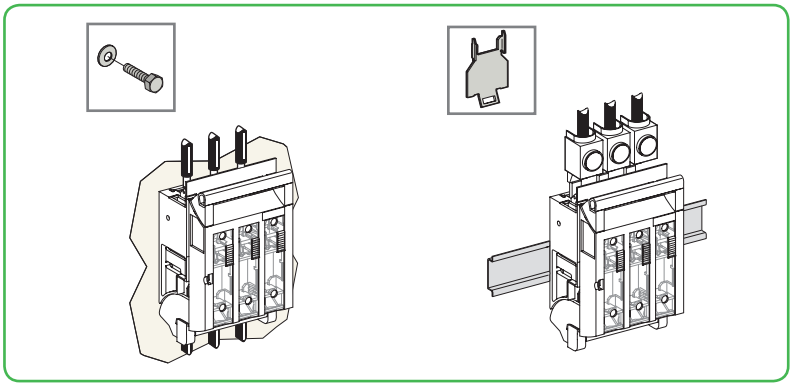
FuPact ISFT100
rastavne sklopke-osigurači
Prikaz pomoćne opreme



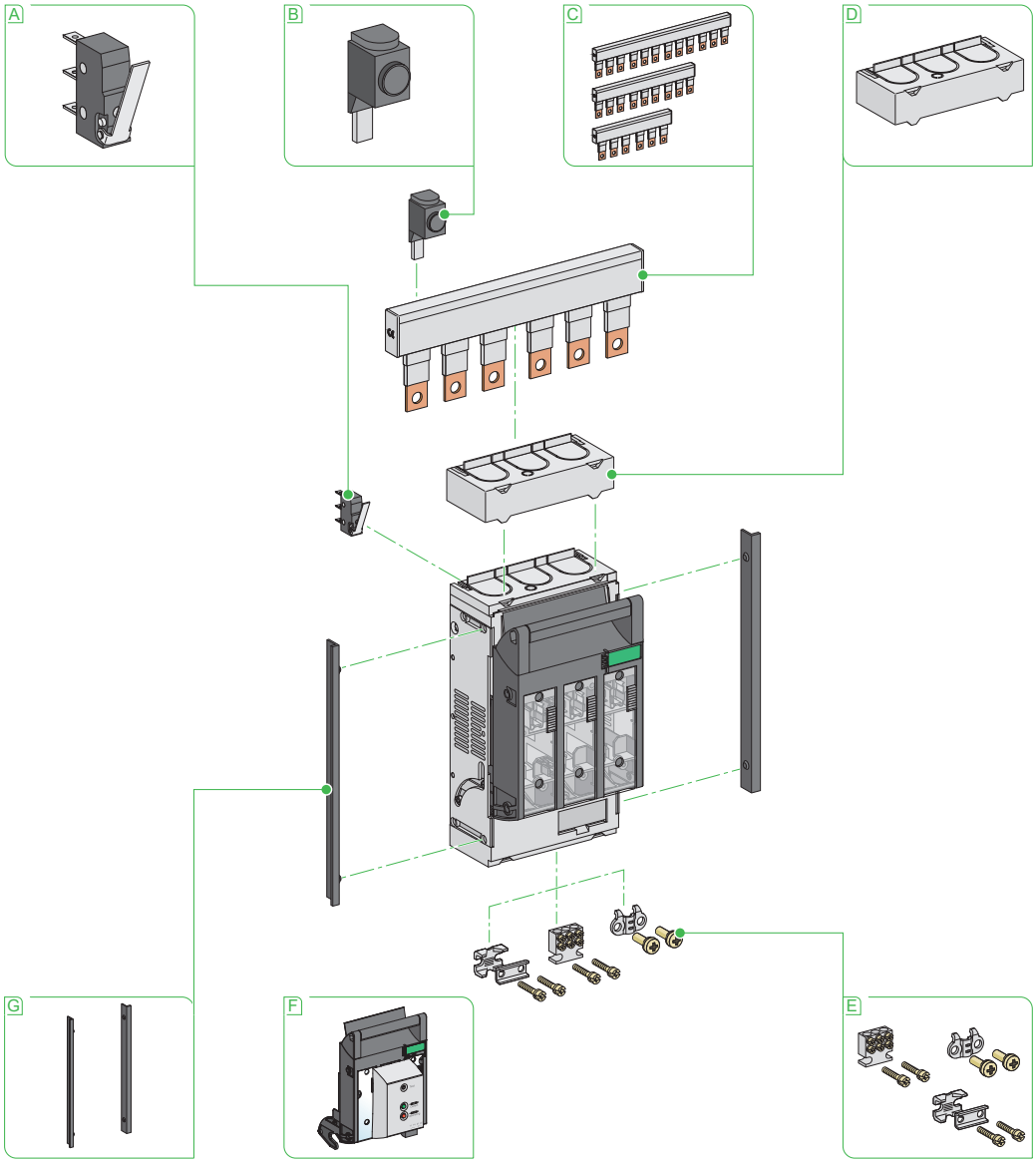
- A Pomoćni kontakt NO + NC
- B Priključak za napajanje sabirnice
- C Sabirnice za napajanje:
  - 2 uređaja
  - 3 uređaja
  - 4 uređaja
- D Priključak za distribuciju
- E Pribor za ugradnju na DIN šinu
- F Zaštitni okvir za:
  - 1 uređaj
  - 2 uređaja

ISFT100 rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču ili na DIN šinu.
Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili priključci.



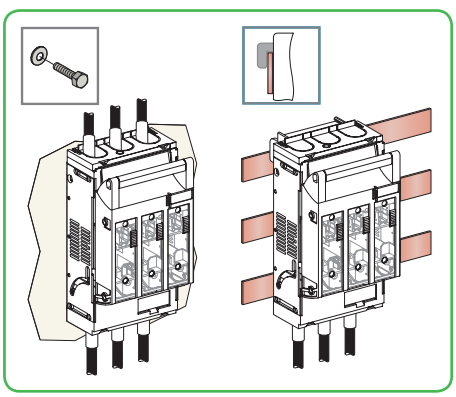
FuPact ISFT160 rastavne sklopke-osigurači Prikaz pomoćne opreme



ISFT160 rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču ili sabirnicu 60 mm s:
- kabelima ili fleksibilnim sabirnicama
- spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom “hook-on”.

Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice.



A Pomoćni kontakt NO + NC

B Priključak za napajanje sabirnice

C Sabirnice za napajanje:
- 2 uređaja
- 3 uređaja
- 4 uređaja

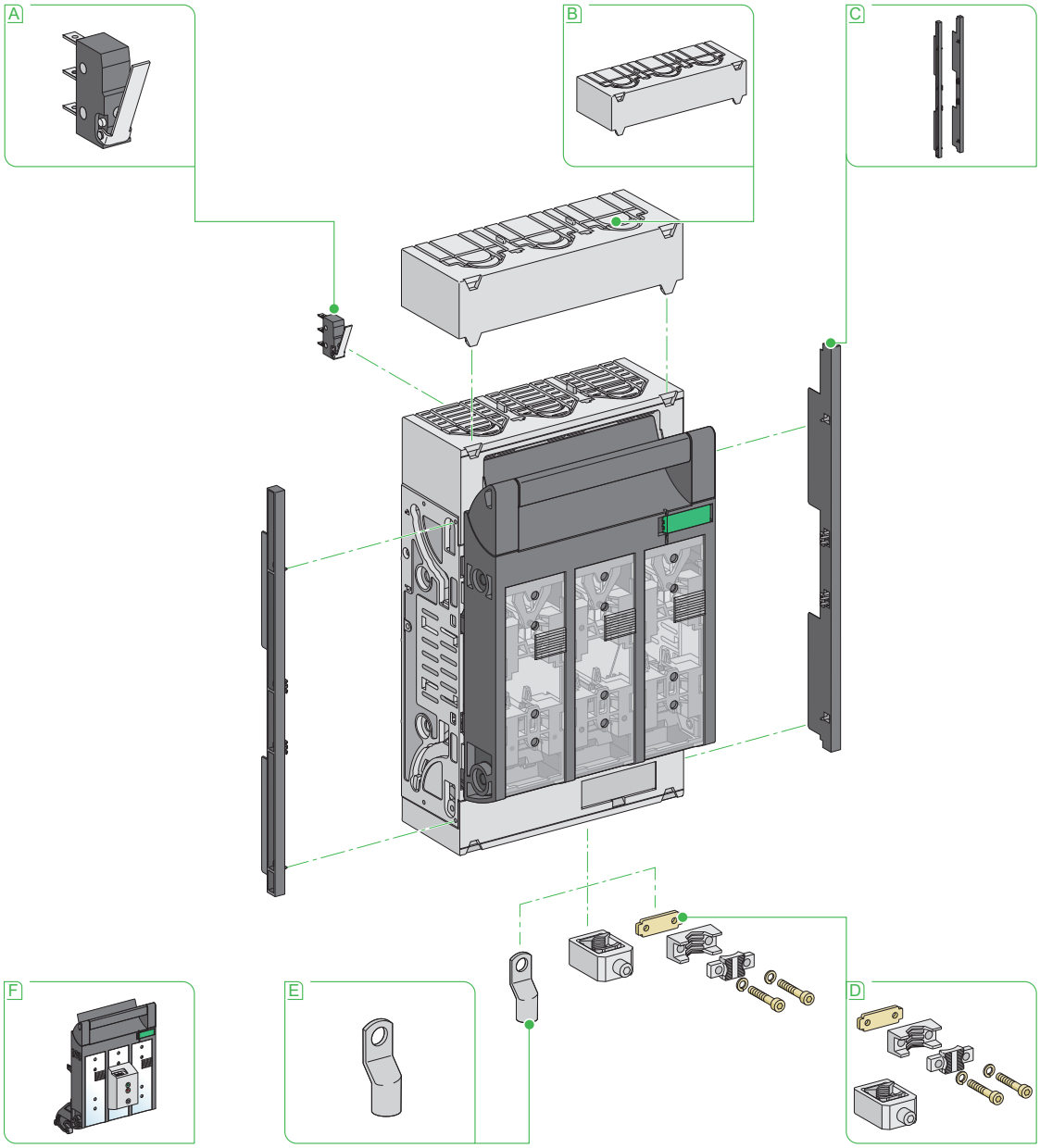
D Poklopac priključaka

E Priključci za :
- ogoljen kabel
- distribuciju
- fleksibilnu sabirnicu.

F Nadzor osigurača

G Bočni profil za fiksiranje poklopca

FuPact ISFT250...ISFT630 rastavne sklopke-osigurači Prikaz pomoćne opreme



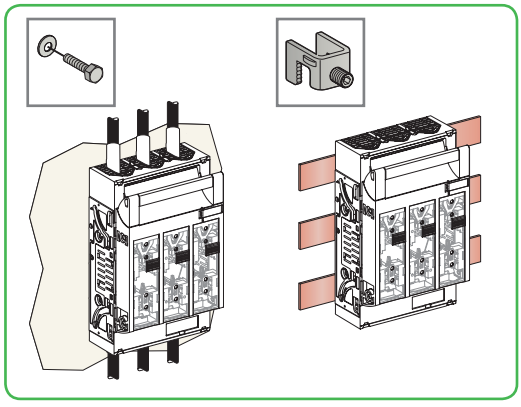
- A Pomoćni kontakt NO + NC
- B Poklopac priključaka
- C Bočni profil za fiksiranje poklopca
- D Priključci za ogoljen kabel
- E Stopice za bakreni kabel
- F Nadzor osigurača

ISFT250 do ISFT630 rastavne sklopke-osigurači

Ugradnja na montažnu ploču ili sabirnicu 60 mm s:

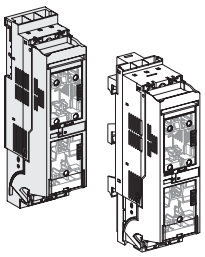
- kabelima ili fleksibilnim sabirnicama
- spajanje na 60 mm sabirnice ovjesom “hook-on” (osim ISFT630)

Za napajanje električnog kruga odozgo ili odozdo potrebni su kabeli ili fleksibilne sabirnice.



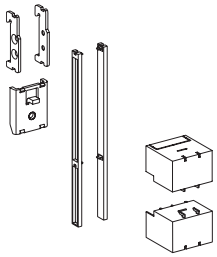
FuPact ISFT100N i ISFT100 rastavne sklopke-osigurači

ISFT100N 3P

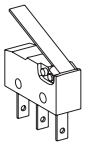


Montaža na montažnu ploču		Referenca
Kabelski priključak od 2,5 do 50 mm²		LV480750
Montaža na sabirnice		
"Hook-on" priključak na 60 mm sabirnice	Distribucija odozgo	LV480751
	Distribucija odozdo	LV480752

Pribor		Referenca
Komplet za ugradnju na DIN šinu		LV480753
Bočni profil za fiksiranje poklopca	2 kom	LV480754
Poklopac priključaka	2 kom	LV480756

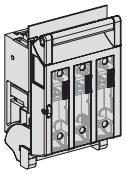


Električni pribor	Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC	LV480841



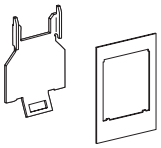
ISFT100 3P

Montaža na montažnu ploču	Referenca
Kabelski priključak od 1,5 do 50 mm²	LV480800

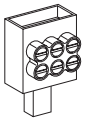


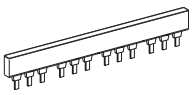
Pribor

Pribor za montažu		Referenca
Pribor za ugradnju na DIN šinu		49877
Zaštitni okvir (nije kompatibilno s sabirnicama)	Za 1 uređaj	49878
	Za 2 uređaja	49879

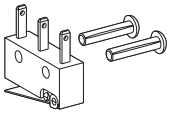


Pribor za povezivanje		Referenca
Priključak za distribuciju 3 x 16 mm²	3 kom	49860
Sabirnice za napajanje 2 uređaja		49861
Sabirnice za napajanje 3 uređaja		49862
Sabirnice za napajanje 4 uređaja		49863



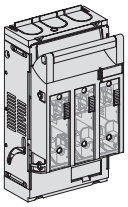


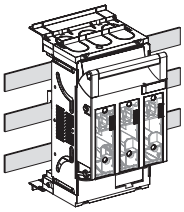
Električni pribor	Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC	49885



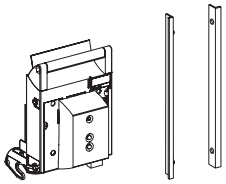
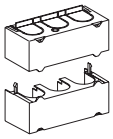
FuPact ISFT160 rastavne sklopke-osigurači

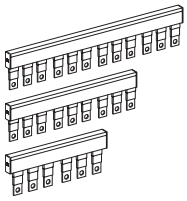
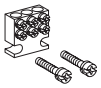
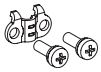
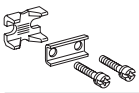
ISFT160 3P

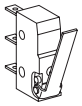
Montaža na montažnu ploču		Referenca
	M8 priključak	LV480801
	Priključak kabela od 2,5 do 95 mm²	LV480802

Montaža na sabirnice s ovjesom “hook-on”		Referenca
	ISFT160	LV480803

Pribor

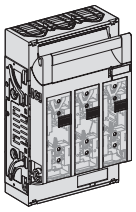
Pribor za montažu		Referenca
	Ručica za elektronički nadzor osigurača	LV480810
	Bočni profil za fiksiranje poklopca	LV480817
	Poklopac priključaka	LV480819

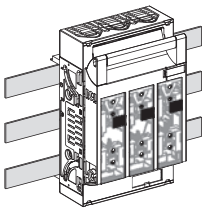
Pribor za povezivanje			Referenca
	Priključak za napajanje sabirnice		LV480818
	Sabirnice za napajanje	2 uređaja	LV480811
		3 uređaja	LV480812
		4 uređaja	LV480813
	Priključak za distribuciju 3 x 16 mm² za kabel od 1,5 do 50 mm²		LV480814
	Višefunkcijska pločica za kabelski priključak od 6 do 50mm²		LV480815
	Višefunkcijska pločica za Cu/Al kabelski priključak od 6 do 70mm²		LV480816

Električni pribor		Referenca
	Pomoćni kontakt NO + NC	LV480755

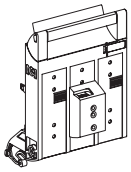
FuPact ISFT250..ISFT630 rastavne sklopke-osigurači

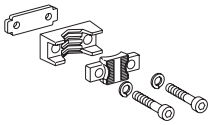
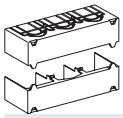
ISFT250 do ISFT630 3P

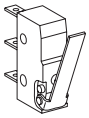
Montaža na montažnu ploču	Referenca
 ISFT250	LV480804
ISFT400	LV480806
ISFT630	LV480808

Montaža na sabirnice s ovjesom “hook-on”	Referenca
 ISFT250	LV480805
ISFT400	LV480807

Pribor

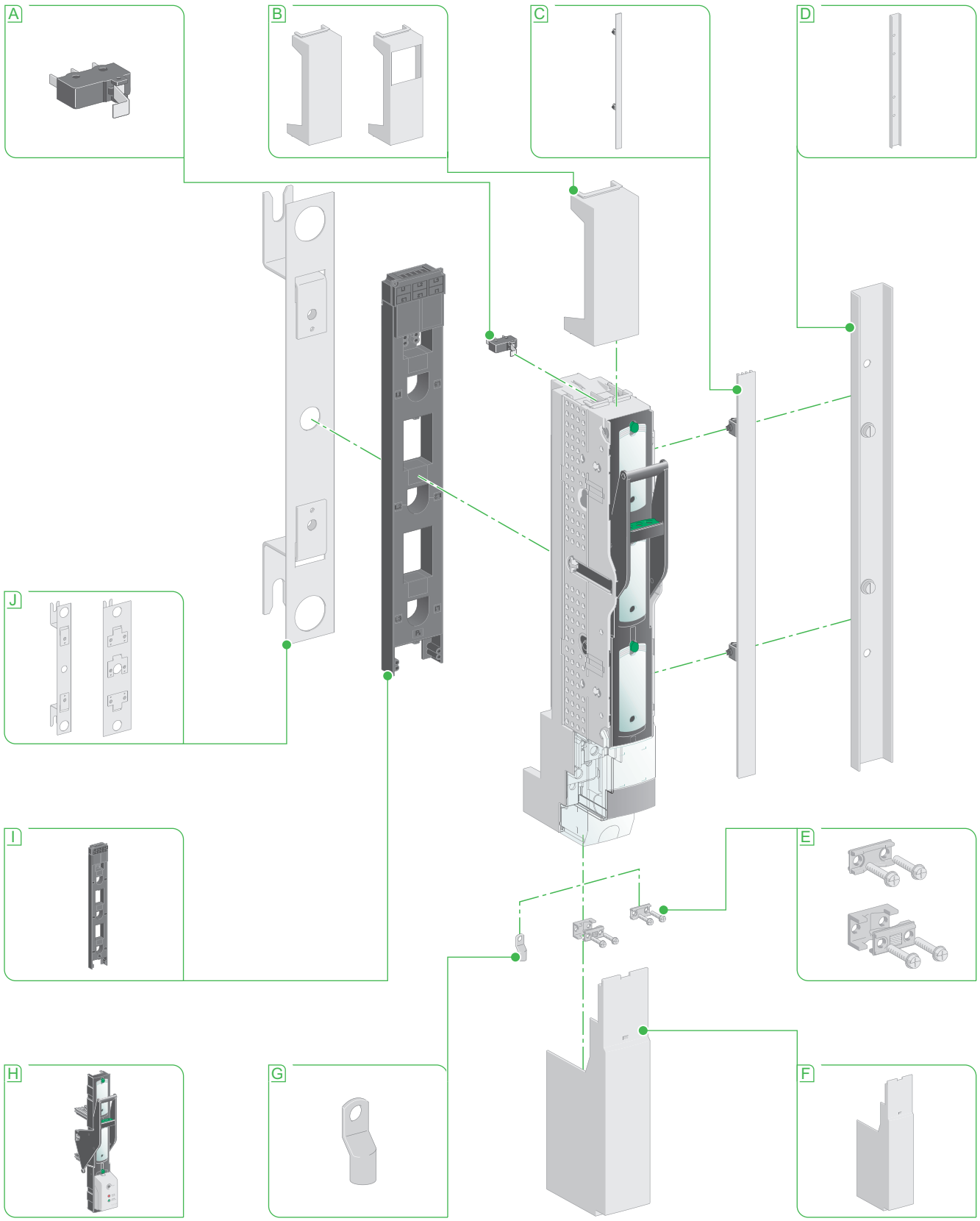
Pribor za montažu		Referenca
 Ručica za elektronički nadzor osigurača	ISFT250	LV480821
	ISFT400	LV480825
	ISFT630	LV480828
 Bočni profil za fiksiranje poklopca		LV480832

Pribor za povezivanje			Referenca
 Višefunkcijska pločica za Cu/Al kabelski priključak	od 70 do 150 mm²	ISFT250	LV480822
	od 120 do 240 mm²	ISFT400	LV480826
	od 150 do 300 mm²	ISFT630	LV480829
 Priključak za ISFT250 od 35 do 150 mm² 35...150 mm² re/rm 50 do 150 mm² se/sm			LV480823
Priključak za ISFT400 i ISFT630 95...300 mm² re/rm 120 do 300 mm² se/sm			LV480830
 Poklopac priključaka	ISFT250		LV480824
	ISFT400		LV480827
	ISFT630		LV480831

Električni pribor	Referenca
 Pomoćni kontakt NO + NC	LV480841

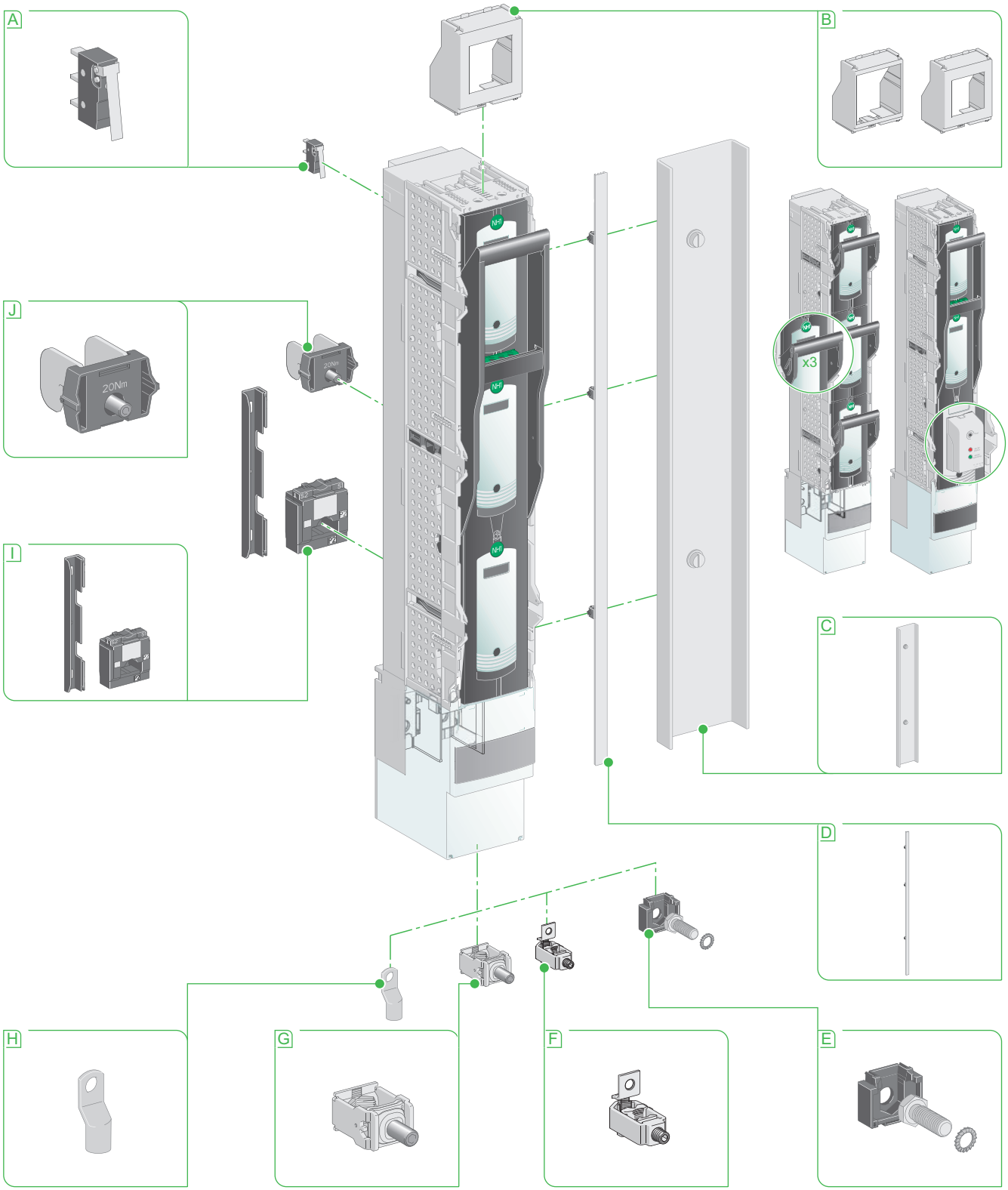
Life Is On Schneider Electric

FuPact ISFL160 osiguračke pruge
Pomoćna oprema



- A Pomoćni kontakt NO + NC
- B Adapter dužine
- C Poklopac u slučaju izreza u ormar
- D Pokrovna ploča za prazan prostor
- E Priključci za:
  - ogoljen kabel
  - fleksibilnu sabirnicu
- F Adapter dužine
- G Stopice za bakreni kabel
- H Nadzor osigurača
- I Strujni transformator
- J Set za konverziju za spajanje na sabirnice 185 mm

FuPact ISFL250..ISFL630 osiguračke pruge Pomoćna oprema



- A Pomoćni kontakt NO + NC
- B Vijci s plastičnim nosačem
- C Pokrovna ploča za prazan prostor
- D Poklopac u slučaju izreza u ormar
- E Prazna plastična kutija
- F Priključak za Cu/Al ogoljen kabel 2 x 50 do 185 mm²
- G Priključak za Cu/Al ogoljen kabel 1 x 35 do 300 mm²
- H Stopica za Cu kabel
- I Strujni transformator
- J Kuka

ISFL 250 do 1250 osiguračke pruge

FuPact ISFL osiguračke pruge



Tip	Nožasti ulošci	Priključak	Referenca
ISFL160	vel 000/00	M8 priključak na sabirnice 60 mm	LV480850
		95mm² priključak na sabirnice 60 mm	LV480851
		M8 priključak na sabirnice 100 mm	LV480852
		95mm² priključak na sabirnice 100 mm	LV480853

Priključni pribor (za ISFL160 uređaje za priključak na sabirnice 60 mm)	Referenca
Direktan spoj na 185 mm sabirnice	LV480854
Direktan spoj na 185 mm sabirnice za 2 ISFL 160 uređaja	LV480855

Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL250	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480856
ISFL400	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480857
ISFL630	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480858
ISFL1250	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480875

Tip	Nožasti ulošci	Priljučak	Referenca
ISFL250 s indikatorom	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480863
ISFL400 s indikatorom	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480864
ISFL630 s indikatorom	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480865
ISFL1250 s indikatorom	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480876

FuPact ISFL osiguračke pruge - 3x1P



Tip	Nožasti ulošci	Priključak	Referenca
ISFL160	vel. 00	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480900
ISFL250	vel. 1	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480901
ISFL400	vel. 2	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480902
ISFL630	vel. 3	Priključak na sabirnice 185 mm	LV480903

Pribor za FuPact ISFL 160 osiguračke pruge



Električni pribor	Priljučak		Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC			LV480873
Strujni transformator za FuPact 3x1P (1 kom.)	150/5 A klasa 1, 5 VA		LV480904
Blok s 3 strujna transformatora za FuPact 3P	150/5 A klasa 1, 1,5 VA		LV480881
	150/1 A klasa 1, 2,5 VA		LV480882
Indikator stanja osigurača za FuPact 3P			LV480877
Priključni pribor		**Broj komada u kompl.**	
Stopice za kabel 95 mm2		3 kom.	28951
Priključci	za Cu/Al kabele 1,5 x 95 mm²	3 kom.	LV480861
	za fleksibilnu šinu 12 x 6 mm	3 kom.	LV480862
Dodatni pribor			
Dužinski adapter			LV480870
Slijepi pokrov			LV480871
Komplet 3 kuke za spoj na 185mm sabirnice FuPact 3x1P			LV480905

Pribor za FuPact ISFL 250 - 1250 osiguračke pruge



Električni pribor	Priljučak		Referenca
Pomoćni kontakt NO + NC			LV480874
Strujni transformator - 1 komad	150/5 A klasa 1, 2,5 VA		LV480885
	250/5 A klasa 1, 5 VA		LV480886
	400/5 A klasa 1, 5 VA		LV480887
	600/5 A klasa 1, 5 VA		LV480888
Priključni pribor		**Broj komada u kompl.**	
Priključci	za Cu/Al kabele 1 x 35 do 300 mm2	3 kom.	LV480867(*)
Vijci s plastičnom potporom		3 kom.	LV480866(*)
Dodatni pribor			
Slijepi pokrov			LV480872
Kuke za spoj bez bušenja			LV480859

ComPact INS i INV rastavne sklopke 40 do 630 A

INS rastavne sklopke

40 - 160 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28900	28901
63	28902	28903
80	28904	28905
100	28908	28909
125	28910	28911
160	28912	28913

40 - 160 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
40	28916	28917
63	28918	28919
80	28920	28921
100	28924	28925
125	28926	28927
160	28928	28929

Pribor za ComPact INS 40 - 160 A rastavne sklopke



Električni pribor		Referenca
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	LV428941
	Crvena ručica	LV428942
Produžene ručice bočno upravljanje	Crna ručica	28943
	Crvena ručica	28944

250 - 630 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31100	31101
160	31102	31103
200	31104	31105
250	31106	31107
320	31108	31109
400	31110	31111
500	31112	31113
630	31114	31115

250 - 630 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
160	31122	31123
200	31124	31125
250	31126	31127
320	31128	31129
400	31130	31131
630	31134	31135

Rastavne sklopke za izmjenu napajanja



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31140	31141
160	31144	31145
200	31142	31143
250	31146	31147
320	31148	31149
400	31150	31151
500	31152	31153
630	31154	31155

ComPact INS i INV rastavne sklopke 40 do 630 A

INV rastavne sklopke

100 - 630 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31160	31161
160	31164	31165
200	31162	31163
250	31166	31167
320	31168	31169
400	31170	31171
500	31172	31173
630	31174	31175

100 - 630 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
100	31180	31181
250	31186	31187
320	31188	31189
400	31190	31191
500		31193

Pribor za ComPact INS i INV 100 - 250 A rastavne sklopke



Električni pribor		Referenca
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	LV431050
	Crvena ručica	LV431051(*)
	Sustav za izmjenu napajanja	31055

Pribor za ComPact INS i INV 320 - 630 A rastavne sklopke



Električni pribor		Referenca
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	31052
	Crvena ručica	31053(*)
	Sustav za izmjenu napajanja	31055

(*) - samo za rastavne sklopke s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom

ComPact INS i INV rastavne sklopke 630 do 2500 A

INS rastavne sklopke

630 - 2500 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31342	31343
800	31330	31331
1000	31332	31333
1250	31334	31335
1600	31336	31337
2000	31338	31339
2500	31340	31341

800 - 1600 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31344	31345
1000	31346	
1250	31348	31349
1600	31350	31351

INV rastavne sklopke

630 - 2500 A (standardna izvedba s crnom ručicom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
630	31370	
800	31358	31359
1000	31360	31361
1250	31362	31363
1600	31364	31365
2000	31366	31367
2500	31368	31369

800 - 1600 A (izvedba s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom)



In (A)	3P Referenca	4P Referenca
800	31372	31373
1250		31377
1600	31378	

Pribor za ComPact INS i INV 630 - 2500 A rastavne sklopke



Električni pribor		Referenca
Pomoćni kontakt OF		29450
Pomoćni kontakt OF smanjena razina		29452
Dodatni pribor		
Produžene ručice prednje upravljanje	Crna ručica	31288
	Crvena ručica	31289(*)

(*) - samo za rastavne sklopke s crvenom ručicom i žutom prednjom maskom

VarSet kompenzacijski ormari

VarSet automatski kompenzacijski ormari - ugradnja na zid (400V - 50Hz) Gh/Sn <= 15 %



VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj električnih koraka	Referenca
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40A
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40A
17,5	2,5	2,5 + 5 +10	7	VLVAW0L017A40A
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40A
25	5	5 +10 +10	5	VLVAW0L025A40A
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40A
37,5	7,5	7,5 +15 + 15	5	VLVAW0L037A40A
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40A
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40A
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40A
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40A
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40A
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40A
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40A
125(*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40A
150(*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40A
175(*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40A
200(*)	25	25 + 25 + 50 +50 + 50	8	VLVAW2L200A40A



VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača

Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj električnih koraka	Referenca
7,5	2,5	2,5 + 5	3	VLVAW0L007A40B
15	5	5 + 10	3	VLVAW0L015A40B
17,5	2,5	2,5 + 5 +10	7	VLVAW0L017A40B
20	5	5 + 5 + 10	4	VLVAW0L020A40B
25	5	5 +10 +10	5	VLVAW0L025A40B
30	5	5 + 10 + 15	6	VLVAW0L030A40B
37,5	7,5	7,5 +15 + 15	5	VLVAW0L037A40B
45	7,5	7,5 + 15 + 22,5	6	VLVAW0L045A40B
50	10	10 + 20 + 20	5	VLVAW0L050A40B
60	10	10 + 20 + 30	6	VLVAW1L060A40B
70	10	10 + 20 + 40	7	VLVAW1L070A40B
82,5	7,5	7,5 + 15 + 30 + 30	11	VLVAW1L082A40B
90	15	15 + 15 + 30 + 30	6	VLVAW1L090A40B
100	20	20 + 40 + 40	5	VLVAW1L100A40B
125(*)	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2L125A40B
150(*)	25	15 + 25 + 50 + 50	6	VLVAW2L150A40B
175(*)	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2L175A40B
200(*)	25	25 + 25 + 50 +50 + 50	8	VLVAW2L200A40B

(*) - mogućnost ugradnje postolja NSYSPF8200 za samostojeću izvedbu

VarSet kompenzacijski ormari

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) Gh/Sn <= 25 %









Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - ugradnja na zid				
6	3	3 + 3	2	VLVAW0N03526AA
9	3	3 + 6,25	3	VLVAW0N03501AA
12,5	3	3 + 3 + 6,25	4	VLVAW0N03527AA
16	3	3 + 6,25 + 6,25	5	VLVAW0N03502AA
22	3	3 + 6,25 + 12,5	7	VLVAW0N03503AA
32	6,25	6,25 + 12,5 + 12,5	5	VLVAW0N03504AA
34	3	3 + 6,25 + 12,5 + 12,5	11	VLVAW1N03505AA
37,5	6,25	6,25 + 6,25 + 12,5 + 12,5	6	VLVAW1N03528AA
50	6,25	6,25 + 6,25 + 12,5 + 25	8	VLVAW1N03506AA
69	6,25	6,25 + 12,5 + 25 + 25	11	VLVAW1N03529AA
75	25	25 + 25 +25	3	VLVAW1N03507AA
87,5	12,5	12,5 + 25 + 25 + 25	7	VLVAW1N03530AA
100	25	25 + 25 +25 + 25	4	VLVAW1N03508AA
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AA
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AA
150	50	50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AA
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AA
200	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AA
225	25	25 + 50 + 50 +50 + 50	9	VLVAW3N03513AA
238	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AA
250	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AA
275	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AA
300	50	50 + 50 +50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AA
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
350	50	50 +100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AA
400	50	50 + 50 +100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AA
450	50	50 +100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AA
500	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AA
550	50	50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AA
600	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AA
700	25	25 + 25 + 50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AA
900	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AA
1000	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AA
1150	50	50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AA
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - ugradnja na zid				
125	25	25 + 50 + 50	5	VLVAW2N03509AB
137,5	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50	11	VLVAW2N03531AB
150	50	50 + 50 + 50	3	VLVAW2N03510AB
175	25	25 + 50 + 50 + 50	7	VLVAW2N03511AB
200	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50	8	VLVAW3N03512AB
225	25	25 + 50 + 50 +50 + 50	9	VLVAW3N03513AB
238	12,5	12,5 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	19	VLVAW3N03532AB
250	25	25 + 25 + 50 + 50 + 50 + 50	10	VLVAW3N03514AB
275	25	25 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50	11	VLVAW3N03515AB
300	50	50 + 50 +50 + 50 + 50 + 50	6	VLVAW3N03516AB
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
350	50	50 +100 + 100 + 100	7	VLVAF5N03517AB
400	50	50 + 50 +100 + 100 + 100	8	VLVAF5N03518AB
450	50	50 +100 + 100 + 100 + 100	9	VLVAF5N03519AB
500	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100	10	VLVAF5N03520AB
550	50	50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	11	VLVAF5N03521AB
600	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	12	VLVAF5N03522AB
700	25	25 + 25 + 50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	28	VLVAF7N03534AB
900	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF7N03536AB
1000	50	50 + 50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF7N03537AB
1150	50	50 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF7N03539AB

VarSet kompenzacijski ormari

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % <= Gh/Sn <= 50 % - red ugađanja 3.8 (190 Hz)





Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 +100 + 100	9	VLVAF6P03519AA
500	50	50 + 50 + 100 +100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AA
550	50	50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AA
600	100	100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AA
700	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AA
800	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AA
900	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AA
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AA
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AA
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AA
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 +100 + 100	9	VLVAF6P03519AB
500	50	50 + 50 + 100 +100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AB
550	50	50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100	11	VLVAF6P03521AB
600	100	100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AB
700	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AB
800	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AB
900	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AB
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AB
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AB
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AB

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % <= Gh/Sn <= 50 % - red ugađanja 4.2 (210 Hz)





Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari s dovodnim prekidačem - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 +100 + 100	9	VLVAF6P03519AD
500	50	50 + 50 + 100 +100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AD
600	100	100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AD
700	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AD
800	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AD
900	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AD
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AD
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AD
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AD
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
450	50	50 + 100 + 100 +100 + 100	9	VLVAF6P03519AE
500	50	50 + 50 + 100 +100 + 100 + 100	10	VLVAF6P03520AE
600	100	100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AE
700	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	14	VLVAF8P03534AE
800	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100	16	VLVAF8P03535AE
900	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	18	VLVAF8P03536AE
1000	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	20	VLVAF8P03537AE
1100	50	50 + 50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	22	VLVAF8P03538AE
1150	50	50 + 100 + 100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100 + 100	23	VLVAF8P03539AE

VarSet automatski kompenzacijski ormari - (400V - 50Hz) - 25 % <= Gh/Sn <= 50 % - red ugađanja 2,7 (135 Hz)



Snaga (kVAr)	Najmanji korak	Regulacija	Broj el. koraka	Referenca
VarSet kompenzacijski ormari bez dovodnog prekidača - samostojeći				
400	50	50 + 50 + 100 +100 + 100	5	VLVAF6P03518AG
450	50	50 + 100 + 100 +100 + 100	5	VLVAF6P03519AG
500	50	50 + 50 + 100 +100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03520AG
550	50	50 + 100 + 100 +100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03521AG
600	100	100 + 100 +100 + 100 + 100 + 100	6	VLVAF6P03522AG

Varplus Can kondenzatorske baterije, prigušnice
Varlogic regulatori

Varplus Can kondenzatorske baterije 380/400/415 V



Reaktivna snaga 400 V (kVAr)	Reaktivna snaga 415 V (kVAr)	Referenca
2,5	2,7	BLRCH025A030B40
3,0	3,2	BLRCH030A036B40
5,0	5,4	BLRCH050A060B40
6,3	6,8	BLRCH063A075B40
7,5	8,1	BLRCH075A090B40
10,4	11,2	BLRCH104A125B40
12,5	13,5	BLRCH125A150B40
15,0	16,1	BLRCH150A180B40
20,0	21,5	BLRCH200A240B40
25,0	26,9	BLRCH250A300B40
30,0	32,3	BLRCH300A360B40
40,0	43,1	BLRCH400A480B40
50,0	53,8	BLRCH500A000B40

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/440 V



Reaktivna snaga 400 V (kVAr)	Reaktivna snaga 440 V (kVAr)	Referenca
4,1	5	BLRCH050A060B44
6,2	7,5	BLRCH075A090B44
8,3	10	BLRCH100A120B44
10,3	12,5	BLRCH125A150B44
16,5	20	BLRCH200A240B44
20,7	25	BLRCH250A300B44
25,0	30,3	BLRCH303A000B44
41,3	50	BLRCH500A000B44

Varplus Can kondenzatorske baterije 400/415/480 V



Reaktivna snaga 400 V (kVAr)	Reaktivna snaga 480 V (kVAr)	Referenca
6,1	8,8	BLRCH088A106B48
10,8	15,5	BLRCH155A186B48
11,8	17	BLRCH170A204B48
21,9	31,5	BLRCH315A378B48
23,5	33,9	BLRCH339A407B48

Prigušnice



Ukupna reaktivna snaga/napon - 50 Hz	Referenca 4.3 (215 Hz)	Referenca 3.8 (190 Hz)	Referenca 2.7 (135 Hz)
6.25 kVAr/400 V	LVR05065A40T	LVR07065A40T	LVR14065A40T
12.5 kVAr/400 V	LVR05125A40T	LVR07125A40T	LVR14125A40T
25 kVAr/400 V	LVR05250A40T	LVR07250A40T	LVR14250A40T
50 kVAr/400 V	LVR05500A40T	LVR07500A40T	LVR14500A40T
100 kVAr/400 V	LVR05X00A40T	LVR07X00A40T	LVR14X00A40T

Varlogic regulatori za upravljanje automatskom regulacijom



Tip	Broj stupnjeva - izlazni priključci	Napon napajanja	Referenca
RT6	6	185-265/320-460 V	51207
RT8	8	185-265/320-460 V	51209
RT12	12	185-265/320-460 V	51213

Life Is On Schneider Electric

TeSys kondenzatorski sklopnici i odabir opreme za ventilaciju

Kondenzatorski sklopnici





Svitak	Snaga (kVAR) 220 V 240 V	400 V 440 V	660 V 690 V	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
230V 50/60 Hz	6,7	12,5	18	1	2	LC1DFKP7
230V 50/60 Hz	8,5	16,7	24	1	2	LC1DGKP7
230V 50/60 Hz	10	20	30	1	2	LC1DLKP7
230V 50/60 Hz	15	25	36	1	2	LC1DMKP7
230V 50/60 Hz	20	33,3	48	1	2	LC1DPKP7
230V 50/60 Hz	25	40	58	1	2	LC1DTKP7
230V 50/60 Hz	40	60	92	1	2	LC1DWK12P7

Izbor opreme

Napon mreže 400V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480V, prigušnice 5,7% i 7%

Snaga (kvar)	Qn (480V)	Kondenzatorska baterija	5,7%, fr = 210 Hz Prigušnica	7%, fr = 210 Hz Prigušnica	Sklopnik(*)	Zaštitni prekidač - ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429843 x 1
50	67,9	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429840 x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV431831 x 1

Izbor opreme

Napon mreže 400V, 50 Hz, kondenzatorske baterije 480V, prigušnice 14%

Snaga (kvar)	Qn (480V)	Kondenzatorska baterija	14%, fr = 135 Hz Prigušnica	Sklopnik(*)	Zaštitni prekidač - ComPact NSX 50 kA (**)
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR14065A40T x 1	LC1D12 x 1	LV429847 x 1
12,5	15,5	BLRCH155A186B48 x 1	LVR14125A40T x 1	LC1D18 x 1	LV429846 x 1
25	31,5	BLRCH315A378B48 x 1	LVR14250A40T x 1	LC1D32 x 1	LV429844 x 1
50	63	BLRCH315A378B48 x 2	LVR14500A40T x 1	LC1D80 x 1	LV429841 x 1
100	126	BLRCH315A378B48 x 4	LVR14X00A40T x 1	LC1D150 x 1	LV430840 x 1

Dimenzioniranje ventilacije (***)



Bez prigušnica

Snaga (kvar)	Toplinski gubici (W)	Potrebna propusnost ventilatora	Broj ventilatora	Propusnost po ventilatoru
100	250	75	1	85 M³/h
200	500	150	1	165 M³/h
300	750	225	2	165 M³/h
400	1000	300	2	165 M³/h
500	1250	375	3	165 M³/h
600	1500	450	3	165 M³/h

S prigušnicama

Snaga (kvar)	Toplinski gubici (W)	Potrebna propusnost ventilatora	Broj ventilatora	Propusnost po ventilatoru
100	900	270	2	165 M³/h
200	1800	540	2	300 M³/h
300	2700	810	3	300 M³/h
400	3600	1080	4	300 M³/h
500	4500	1350	2	560 M³/h
600	5400	1620	2	560 M³/h

(*) - pri upotrebi prigušnica dovoljno je koristiti obične sklopnike jer prigušnica ograničava stuju uklopa
(**) - preporuka, koristiti zaštitnu opremu prema potrebi i uvjetima
(***) - za odabir ventilatora vidjeti stranicu 92

Easy UPS

"Za vaše domove i mala poduzeća ili urede Schneider Electric isporučuje novu kategoriju UPS-a dizajniranu za osnovne potrebe za napajanjem čak i u najnestabilnijim uvjetima uvodeći seriju Easy UPS 1Ph Standby BVS.
Schneider Electric Easy UPS 1 Ph BVS jest serija UPS-a širokog raspona funkcija razvijena kako bi podnijela nepravilne uvjete napajanja i istovremeno uliti povjerenje milijunima korisnika širom svijeta.

Za IT profesionalce u malim i srednjim poduzećima, Easy UPS Online SRVS pruža osnovnu zaštitu napajanja u nestabilnim uvjetima osiguravajući stalnu i pouzdanu povezanost u najvažnijim trenucima.
Schneider Electric Easy UPS Online jest viskokvalitetan i ekonomičan UPS razvijen kako bi podnio širok raspon napona u neregularnim uvjetima napajanja pružajući kvalitetu milijunima stručnjaka širom svijeta.

Za mala i srednja poduzeća, Schneider Electric nudi novu seriju UPS-a, dizajniranog za osnovne potrebe zaštite napajanja u najnestabilnijim uvjetima napajanja - toj Easy UPS 1 Ph Line Interactive SMVS.
Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Line Interactive razvijen je za rad sa širokim rasponom napona i pružanje kvalitete napajanje milijunima profesionalaca diljem svijeta."

BVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Priključak	Referenca
jednofazni	500VA	AVR	IEC, 230V	BVS500I
jednofazni	500VA	AVR	Schuko, 230V	BVS500I-GR
jednofazni	650VA	AVR	IEC, 230V	BVS650I
jednofazni	650VA	AVR	Schuko, 230V	BVS650I-GR
jednofazni	800VA	AVR	IEC, 230V	BVS800I
jednofazni	800VA	AVR	Schuko, 230V	BVS800I-GR
jednofazni	1000VA	AVR	IEC, 230V	BVS1000I
jednofazni	1000VA	AVR	Schuko, 230V	BVS1000I-GR

SRVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Napomena	Referenca
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)		SRVS1KI
jednofazni	2000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS2KI
jednofazni	3000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS3KI
jednofazni	6000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS6KI
jednofazni	10000VA 230V	dvostruke konverzije (online)		SRVS10KI
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS1KIL
jednofazni	2000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS2KIL
jednofazni	3000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS3KIL
jednofazni	6000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS6KIL
jednofazni	10000VA	dvostruke konverzije (online)	vanjska baterija	SRVS10KIL
jednofazni	1000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS1KRIRK
jednofazni	2000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS2KRIRK
jednofazni	3000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS3KRIRK
jednofazni	6000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS6KRIRK
jednofazni	10000VA	dvostruke konverzije (online)	rack mount montaža	SRVS10KRIRK

SMVS serija Easy UPS uređaja



Tip	Nazivna snaga	Tehnologija	Referenca
jednofazni	750VA	sine wave	SMVS750CAI
jednofazni	1000VA	sine wave	SMVS1000CAI
jednofazni	1500VA	sine wave	SMVS1500CAI
jednofazni	2000VA	sine wave	SMVS2000CAI
jednofazni	3000VA	sine wave	SMVS3000CAI

Mrežne kartice za komunikaciju



Tip	Referenca
Online SNMP kartica	APV9601
Dry Contact Card/Relay I/O kartica	VGL9901I

Olakšan kontinuitet poslovanja

Schneider Electric Easy 3 UPS serija je jednostavna za instalaciju, povezivanje, korištenje i povrh svega jednostavan za servisiranje. Easy 3 S 3-fazni UPS idealan za mala i srednja poduzeća, podatkovne centre, i druge kritične aplikacije.

Schneider Electric Easy 3 UPS serija donosi predvidljivost troškova uz rad i funkcionalnost do 96 % učinkovitosti u načinu dvostruke pretvorbe i do 99 % učinkovitosti u štednom ECO načinu rada. Navedena učinkovitost proizlazi iz naprednih značajki proizvoda, konkurentnih karakteristika i robusnom električnom dizajnu.

Iznimno je jednostavan za instalaciju, povezivanje, rad, održavanje i servis, što ga čini idealnim za širok raspon malih i srednjih poslovnih aplikacija. Ovaj EcoStruxure™ Ready UPS ima širok raspon radnih temperatura i snažnu zaštitu od preopterećenja, a sve to u kompaktnom i laganom kućištu.

Easy UPS 3 serija jednostavan je izbor za kontinuitet vašeg poslovanja u podatkovnom centru ili drugim aplikacijama koje traže sigurnosno napajanje.

Easy UPS 3 Serija

Easy UPS 3S

- 10-40 kVA UPS sa internim baterijama
- 10-40 kVA UPS za eksterne baterije

Jednostavan za instalaciju i pokretanje

- Brzo i jednostavno dopremanje na lokaciju
- Zahtjev za minimalnim prostorom instalacije uz lagani i kompaktni oblik
- Jednostavna instalacija
- Ulazni, izlazni i premosni prekidači su uključeni
- Prekidač za hitno isključivanje (EPO) je uključen
- Easy Loop test provjerava performanse UPS-a prije spajanja vašeg opterećenja, bez potrebe za “load Bankom”
- Estetski dizajn koji se dobro uklapa u vaše okruženje







Easy 3S UPS serija uređaja (10-40kVA)

Easy 3S UPS serija uređaja (10-40kVA)

Kratki opis uređaja	Ulazni Napon	Izlazni Napon	Nazivna Snaga	Ugradnja baterije	Br. integri-ranih bat. stringova	Referenca
10 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	10kVA	Eksterne	NA	E3SUPS10K3I
10 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	10kVA	Interne	0	E3SUPS10K3IB
10 kVA 400V 3:1 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	10kVA	Interne	1	E3SUPS10K3IB1
10 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 30 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	10kVA	Interne	2	E3SUPS10K3IB2
10 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	10kVA	Eksterne	NA	E3SUPS10KH
10 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	0	E3SUPS10KHB
10 kVA 400V 3:3 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	1	E3SUPS10KHB1
10 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 30 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	10kVA	Interne	2	E3SUPS10KHB2
15 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	15kVA	Eksterne	NA	E3SUPS15K3I
15 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	15kVA	Interne	0	E3SUPS15K3IB
15 kVA 400V 3:1 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 6.3 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	15kVA	Interne	1	E3SUPS15K3IB1
15 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 17.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	15kVA	Interne	2	E3SUPS15K3IB2
15 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	15kVA	Eksterne	NA	E3SUPS15KH
15 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	0	E3SUPS15KHB
15 kVA 400V 3:3 UPS, 1 interni 7Ah modularni baterijski string, proširivo do 3 stringa - 6.3 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	1	E3SUPS15KHB1
15 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 17.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	15kVA	Interne	2	E3SUPS15KHB2
20 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	20kVA	Eksterne	NA	E3SUPS20K3I
20 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	230V	20kVA	Interne	0	E3SUPS20K3IB
20 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	20kVA	Interne	2	E3SUPS20K3IB1
20 kVA 400V 3:1 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 20.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	20kVA	Interne	3	E3SUPS20K3IB2
20 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	20kVA	Eksterne	NA	E3SUPS20KH
20 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 3 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	0	E3SUPS20KHB
20 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 3 stringa - 11.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	2	E3SUPS20KHB1
20 kVA 400V 3:3 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 20.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	20kVA	Interne	3	E3SUPS20KHB2
30 kVA 400 V 3:1 UPS za eksterne baterije	400V 3p	230V	30kVA	Eksterne	NA	E3SUPS30K3I
30 kVA 400 V 3:1 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	230V	30kVA	Interne	0	E3SUPS30K3IB
30 kVA 400V 3:1 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 6.3 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	30kVA	Interne	2	E3SUPS30K3IB1
30 kVA 400V 3:1 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 17.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	230V	30kVA	Interne	4	E3SUPS30K3IB2
30 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	30kVA	Eksterne	NA	E3SUPS30KH
30 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	0	E3SUPS30KHB
30 kVA 400V 3:3 UPS, 2 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 6.3 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	2	E3SUPS30KHB1
30 kVA 400V 3:3 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 17.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	30kVA	Interne	4	E3SUPS30KHB2
40 kVA 400 V 3:3 UPS za eksterne baterije	400V 3p	400V 3p	40kVA	Eksterne	NA	E3SUPS40KH
40 kVA 400 V 3:3 UPS za interne baterije do 4 baterijska stringa	400V 3p	400V 3p	40kVA	Interne	0	E3SUPS40KHB
40 kVA 400V 3:3 UPS, 3 interna 7Ah modularna baterijska stringa, proširivo do 4 stringa - 7.6 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p			3	E3SUPS40KHB1
40 kVA 400V 3:3 UPS, 4 interna 7Ah modularna baterijska stringa - 11.5 min. autonimije pri 80% opterećenja	400V 3p	400V 3p	40kVA	Interne	4	E3SUPS40KHB2

Easy 3S UPS serija uređaja
Pomoćna oprema
Industrial UPS 24VDC DIN-rail

Easy 3S UPS serija uređaja / pomoćna oprema





Kratki opis uređaja	Referenca
baterijski string sa četiri baterijska modula od 7,2 Ah	E3SBT4
baterijski string velikog kapaciteta sa četiri baterijska modula od 9 Ah	E3SBTH4
Mrežna kartica	E3SOPT001
Kit za paralelni rad - kabel od 5m	E3SOPT002
Set za praćenje temperature za vanjski baterijski sustav (senzor + kabel od 5,8m)	E3SOPT003
komplet za hladno pokretanje	E3SOPT004
Bypass razdjelnik za održavanje tijekom paralelnog rada za do 2 jedinice 10-40 kVA	E3SOPT006
Zidni razdjelnik za baterijski prekidač	E3SOPT007
Komplet baterijskog prekidača	E3SOPT008
Kit za paralelni rad - kabel od 15m	E3SOPT016

Easy Indistrujski 24V DC UPS za DIN šinu

Katki opis uređaja	Ulazni Napon	Izlazni Napon	Nazivna Snaga	Ugradnja baterije	Referenca
UPS za montažu na DIN šinu za baterijsko napajanje 24V DC/DC 10 A (240W)	24 DC	24 DC	240W	Eksterne	BVS240XDPDR
UPS za montažu na DIN šinu za baterijsko napajanje 24V DC/DC 10 A (480W)	24 DC	24 DC	480W	Eksterne	BVS480XDPDR
24V DC Baterija za montažu na DIN šinu, 4.5 Ah	24 DC				XB005XPDR





Odabir TeSys motorskih pokretača za motore do snage 18,5 kW

Motorski pokretač

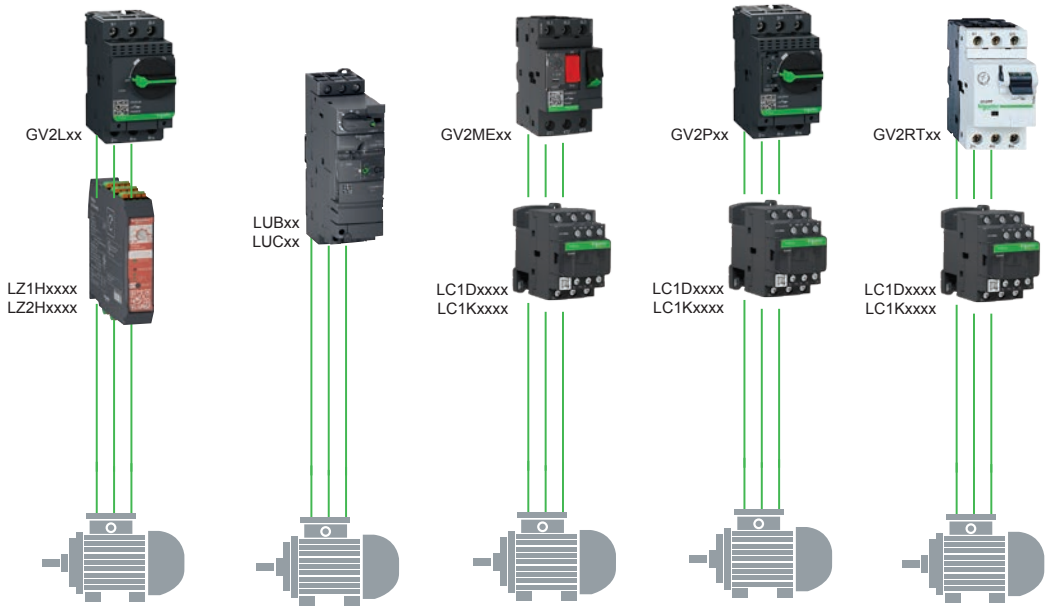
	TeSys				
Ciljne aplikacije	**IIoT, Industrijska automatizacija, dizala, pomoćno napajanje, infrastruktura, telekomunikacije, napredni strojevi**				
Motorski prekidači (Magnetska zaštita)	TeSys GV **GV2L**	TeSys U **LU**	TeSys GV **GV2ME**	TeSys GV **GV2P**	TeSys GV **GV2RT**
Bimetalni releji (Bimetal)	TeSys H **LZ** (asinhroni motori)				
Upravljanje motora (Sklopnik)			TeSys D/K **LC1D/K**	TeSys D/K **LC1D/K**	TeSys D/K **LC1D/K**
Upravljanje	Elektroničko	Tipkalo	Tipkalo	Zakretna ručica	Preklopka
Performanse	☆ ☆ ☆ ☆		☆ ☆ ☆		
Standardi i certifikati	IEC, UL	IEC, MARINE, UL, GOST	IEC, MARINE, UL, GOST		

Shema

1 Motorski magnetski prekidač prema IEC 60947-2
2 Sklopnik
3 Termički relej
4 Motorski termo-magnetski prekidač
5 Hibridni kompaktni pokretač
6 Pokretač "All-in-one"



Ilustracija ponude



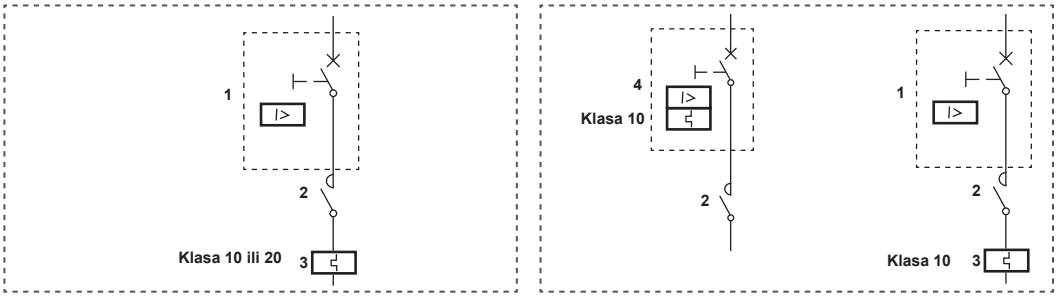
Odabir TeSys motorskih pokretača za motore do snage 18,5 kW

Motorski pokretač

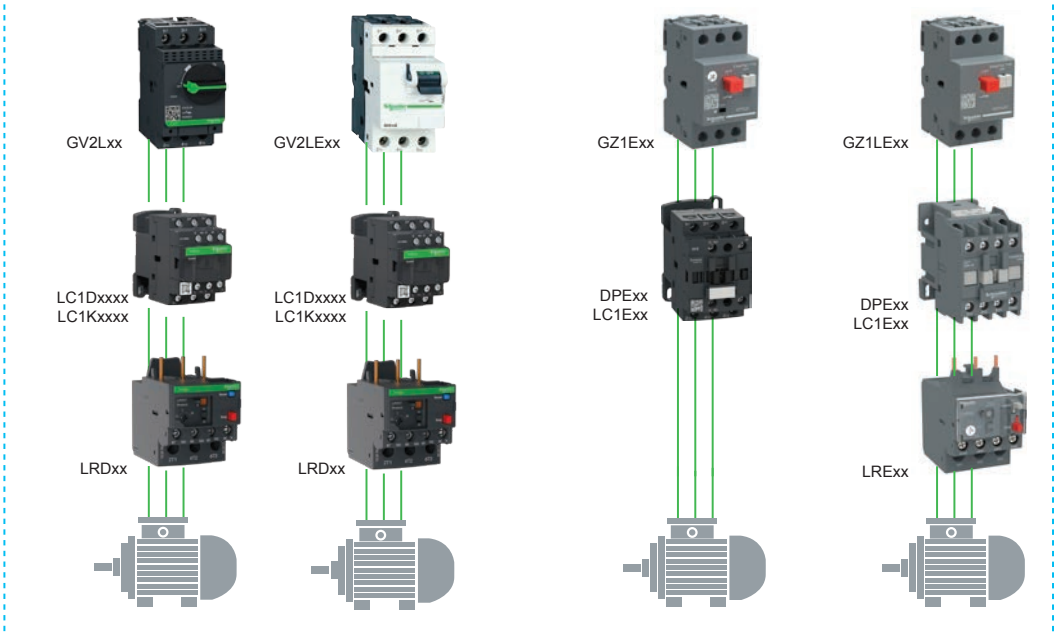
	TeSys		EasyPact / Easy TeSys	
Ciljne aplikacije	**IIoT, Industrijska automatizacija, dizala, pomoćno napajanje, infrastruktura, ...**		**HVAC, pumpe, pomoćna oprema, rasvjeta, proizvodnja**	
Motorski prekidači (Magnetska zaštita)	TeSys GV **GV2L**	TeSys GV **GV2LE**	EasyPact GZ **GZ1E**	EasyPact GZ **GZ1LE**
Bimetalni releji (Bimetal)	TeSys LR **LRD**	TeSys LR **LRD**		EasyPact LR **LRE**
Upravljanje motora (Sklopnik)	TeSys D/K **LC1D/K**	TeSys D/K **LC1D/K**	EasyPact **LC1E** Easy Tesys **DPE**	EasyPact **LC1E** Easy Tesys **DPE**
Upravljanje	Zakretna ručica	Preklopka	Tipkalo	Tipkalo
Performanse	☆ ☆ ☆		☆ ☆	
Standardi i certifikati	IEC, MARINE, UL, GOST		IEC (EasyPact) IEC, UL, CSA (Easy TeSys)	

Shema

1 Motorski magnetski prekidač prema IEC 60947-2
2 Sklopnik
3 Termički relej
4 Motorski termo-magnetski prekidač



Ilustracija ponude



Odabir naprednih motorskih pokretača



	LUCB...	LUCM	LR9D	LR9F	LT3	LTMR
Protection function						
Kratki-circuit	integrated	integrated				
Causes of overheating						
Slight overload	■	■	■	■	■	■
Locked Rotor	□	■	■	■	□	■
No-load running	with LUFV2	■				■
Supply phase failure	■	■	■	■	□	■
Ventilation fault					■	with probes
Abnormal temperature rise			□	□	■	with probes
Shaft bearing seizure	□	□	□	□	■	with probes
Insulation fault		■	□	□		■
Protracted starting time	■	■	■	■	□	■
Severe duty	□	□	□	□	■	with probes
Napon variation	□	□	□	□	□	■
Frekvencija fluctuations			□	□		■
Loss of machine excitation						■
Measurement, statistics and historic function		■				■
Motor starter management						
Control mode		■				■
Fault mode		■				■
Shedding						■
Komunikacija function		■				■

■ Recommended solution for the best functional adaptation

□ Possible solution

TeSys Control Hybrid kompaktni motorski pokretači

Prekidači za asinkrone motore - kategorija AC53a

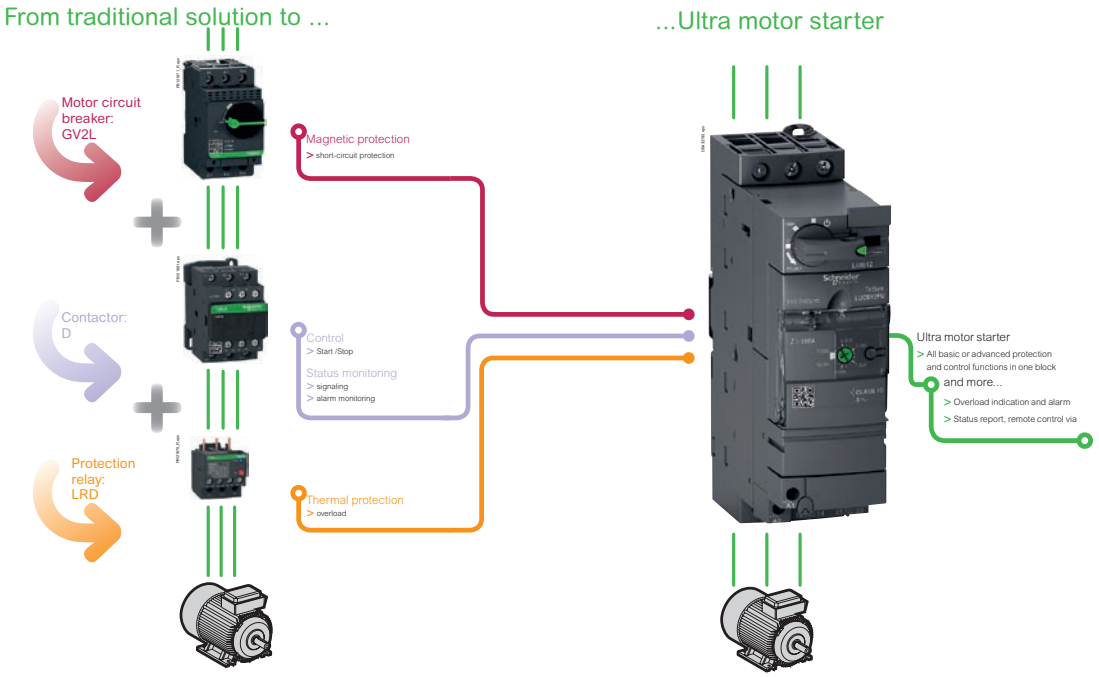


Standardni	3-fazni motori: maksimalna snaga (kW)							Podešenje	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V	struje A	
Direktni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X53BD
Reverzibilni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X53FU



Standardni	3-fazni motori: maksimalna snaga (kW)							Podešenje	Referenca
	220 V	230 V	380 V	400 V	415 V	440 V	500 V	struje A	
Direktni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ7H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ7H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ8H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ8H6X53BD
Reverzibilni 24 VDC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X4BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X5BD
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X43BD
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X53BD
Direktni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ1H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ1H6X53FU
Reverzibilni 110-230 VAC									
Vijčani priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X4FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X5FU
Opružni priključak	0,37	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,1	0,18…2,4	LZ2H2X43FU
	1,5	1,5	2,2	3	3	3	3	1,5…6,5	LZ2H6X53FU

TeSys Control Ultra motorski pokretač



Baze za direktan zalet



Nazivna struja (A) 400 V	Prekidna moć kA	Pomoćni kontakti	Referenca
12 A	50	1 NO + 1 NC	LUB12
32 A	50	1 NO + 1 NC	LUB32
38 A	25	1 NO + 1 NC NOVO	LUB38

Baze za promjenu smjera



Nazivna struja (A) 400 V	Prekidna moč (440 VAC) kA	Upravljački napon V	Referenca
12 A	50	24 V DC	LU2B12BL
12 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B12FU
32 A	50	24 V DC	LU2B32BL
32 A	50	110 ... 240 V AC/DC	LU2B32FU
38 A	25	24 V DC	LU2B38BL
38 A	25	110 ... 240 V AC/DC	LU2B38FU

Standardni kontrolni moduli - klasa 10



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCAX6BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCAX6FU
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCA1XBL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA1XFU
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCA05BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA05FU
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCA12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA12FU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCA18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA18FU
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCA32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA32FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCA38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCA38FU

TeSys Control Ultra motorski pokretač

Prošireni kontrolni moduli - klasa 10 (mogućnost ugradnje dodatnih funkcijskih modula)



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCBX6BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCBX6FU
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCB1XBL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB1XFU
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCB05BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB05FU
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCB12BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB12FU
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCB18BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB18FU
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCB32BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB32FU
18,5	9,5 ... 38	38	24 V DC	LUCB38BL
			110 ... 240 V AC/DC	LUCB38FU

Multifunkcijski kontrolni moduli



400 V kW	Termička struja (A)	Korištenje s bazom	Upravljački napon V	Referenca
0,09	0,15 ... 0,6	12 i 32	24 V DC	LUCMX6BL
0,25	0,35 ... 1,4	12 i 32	24 V DC	LUCM1XBL
1,5	1,25 ... 5	12 i 32	24 V DC	LUCM05BL
5,5	3 ... 12	12 i 32	24 V DC	LUCM12BL
7,5	4,5 ... 18	32	24 V DC	LUCM18BL
15	8 ... 32	32	24 V DC	LUCM32BL

Funkcijski moduli



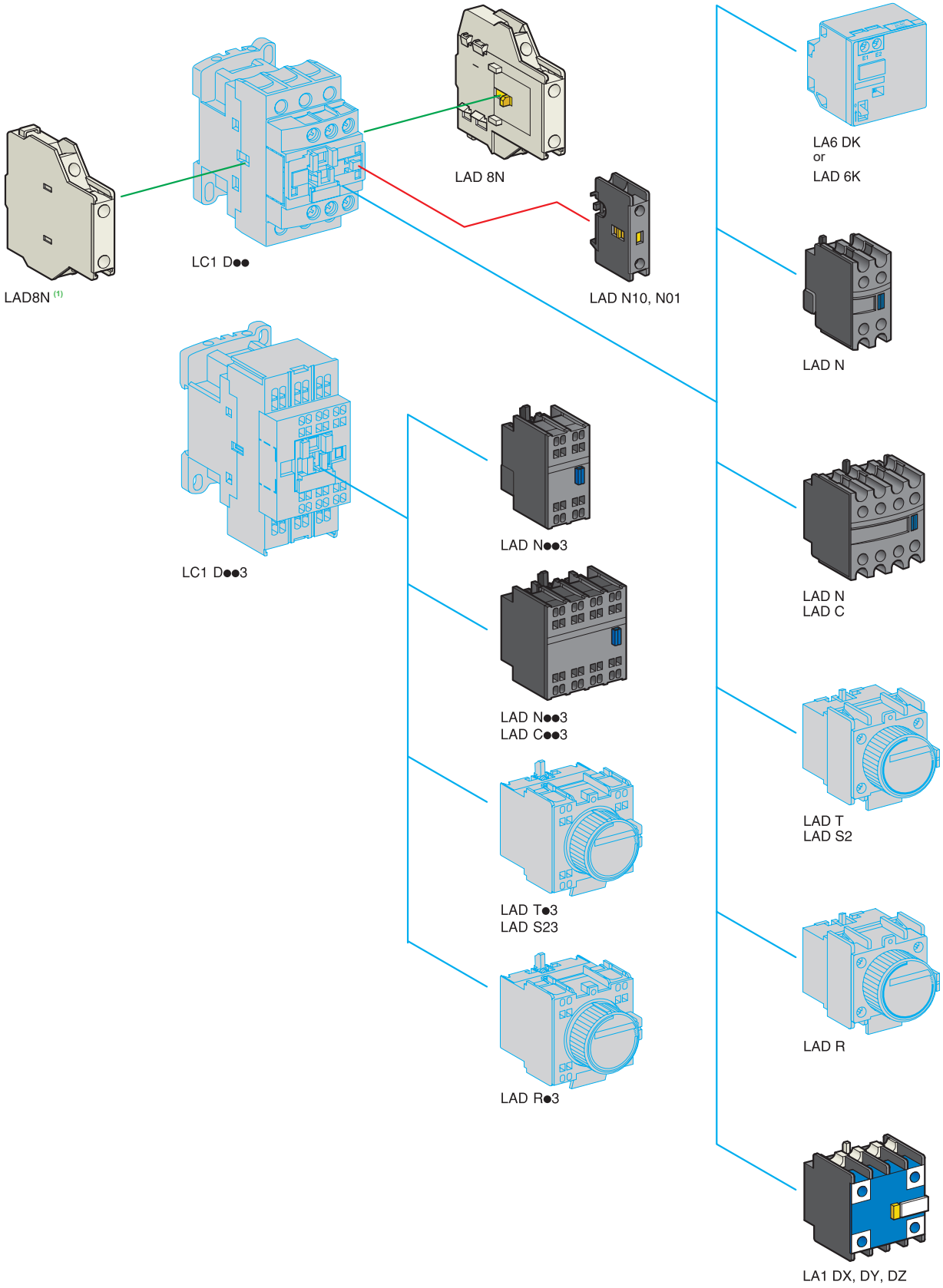
Opis	Referenca
Indikacija opterećenja motora (4 .. 20 mA)	LUFV2
Alarm termičke zaštite (105%)	LUFW10
Modbus komunikacijski modul	LULC033
CANopen komunikacijski modul	LULC08
Profibus DP komunikacijski modul	LULC07

Pomoćni kontaktni blokovi



Opis	NO	NC	Referenca
Signal. položaja glavnih polova	2	0	LUFN20
Signal. položaja glavnih polova	1	1	LUFN11
Signal. položaja glavnih polova	0	2	LUFN02
Signalizacija greške (NO) i “READY” (NO)	1	1	LUA1C11
Signalizacija greške (NC) i “READY” (NO)	0	1	LUA1C20

TeSys Control Deca sklopnici



TeSys Control Deca sklopnici (AC)

Motorski sklopnici od 9 do 150A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa



Svitak	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pom. kont. NO	Pom. kont. NC	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
230V 50/60 Hz	**4**	**9**	**1**	**1**	**50**	**LC1D09P5**
230V 50/60 Hz	**5,5**	**12**	**1**	**1**	**50**	**LC1D12P5**
230V 50/60 Hz	**7,5**	**18**	**1**	**1**	**50**	**LC1D18P5**
230V 50/60 Hz	**11**	**25**	**1**	**1**	**50**	**LC1D25P5**
230V 50/60 Hz	**15**	**32**	**1**	**1**	**50**	**LC1D32P5**
230V 50/60 Hz	**18,5**	**38**	**1**	**1**	**50**	**LC1D38P5**
230V 50/60 Hz	**18,5**	**40**	**1**	**1**	**50**	**LC1D40AP5**
230V 50/60 Hz	**22**	**50**	**1**	**1**	**50**	**LC1D50AP5**
230V 50/60 Hz	**30**	**65**	**1**	**1**	**50**	**LC1D65AP5**
230V 50/60 Hz	**37**	**80**	**1**	**1**	**50**	**LC1D80P5**
230V 50/60 Hz	**45**	**95**	**1**	**1**	**50**	**LC1D95P5**
230V 50/60 Hz	**55**	**115**	**1**	**1**	**50/60**	**LC1D115P7**
230V 50/60 Hz	**75**	**150**	**1**	**1**	**50/60**	**LC1D150P7**
Sklopnici s istosmjernim svitcima						
24V DC	**4**	**9**	**1**	**1**		**LC1D09BD**
24V DC	**5,5**	**12**	**1**	**1**		**LC1D12BD**
24V DC	**7,5**	**18**	**1**	**1**		**LC1D18BD**
24V DC	**11**	**25**	**1**	**1**		**LC1D25BD**
24V DC	**15**	**32**	**1**	**1**		**LC1D32BD**
24V DC	**18,5**	**38**	**1**	**1**		**LC1D38BD**

* Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova reference:
230 V 50/60 Hz = LC1D09P7 ⇨ 110V 50/60 Hz = LC1D09F7
230 V 50 Hz = LC1D09P5 ⇨ 24V 50 Hz = LC1D09B5

Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220 V	230 V	380/400 V	440 V

Izmjenični svitci - AC 50 Hz

B5	P5
24 V	230 V

Istosmjerni svitci DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Sklopnici s drugim naponima svitka na upit.

TeSys Control Deca sklopnici (AC)

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 9 do 150A, 3P





Svitak	400V kW	AC-3 440V In (A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
230V 50/60 Hz	4	9	1	1	LC2D09P7
230V 50/60 Hz	5,5	12	1	1	LC2D12P7
230V 50/60 Hz	7,5	18	1	1	LC2D18P7
230V 50/60 Hz	11	25	1	1	LC2D25P7
230V 50/60 Hz	15	32	1	1	LC2D32P7
230V 50/60 Hz	18,5	38	1	1	LC2D38P7
230V 50/60 Hz	18,5	40	1	1	LC2D40AP7
230V 50/60 Hz	22	50	1	1	LC2D50AP7
230V 50/60 Hz	30	65	1	1	LC2D65AP7
230V 50/60 Hz	37	80	1	1	LC2D80P7
230V 50/60 Hz	45	95	1	1	LC2D95P7
230V 50/60 Hz	55	115	1	1	LC2D115P7
230V 50/60 Hz	75	150	1	1	LC2D150P7

Motorski sklopnici od 20 do 200A, 4P





Svitak	AC-1 In(A)	Glavni kontakti	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
230V 50/60 Hz	20	4P	1	1	LC1DT20P7
230V 50/60 Hz	20	2P + 2R	1	1	LC1D098P7
230V 50/60 Hz	25	4P	1	1	LC1DT25P7
230V 50/60 Hz	25	2P + 2R	1	1	LC1D128P7
230V 50/60 Hz	32	4P	1	1	LC1DT32P7
230V 50/60 Hz	32	2P + 2R	1	1	LC1D188P7
230V 50/60 Hz	40	4P	1	1	LC1DT40P7
230V 50/60 Hz	40	2P + 2R	1	1	LC1D258P7
230V 50/60 Hz	60	2P + 2R	-	-	LC1D40008P7
230V 50/60 Hz	80	2P + 2R	-	-	LC1D65008P7
230V 50/60 Hz	125	4P	-	-	LC1D80004P7
230V 50/60 Hz	125	2P + 2R	-	-	LC1D80008P7
230V 50/60 Hz	200	4P	-	-	LC1D115004P7

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 20 do 200A, 4P



Svitak	AC-1 In(A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
230V 50/60 Hz	20	1	1	LC2DT20P7
230V 50/60 Hz	25	1	1	LC2DT25P7
230V 50/60 Hz	32	1	1	LC2DT32P7
230V 50/60 Hz	40	1	1	LC2DT40P7
230V 50/60 Hz	125	-	-	LC2D80004P7
230V 50/60 Hz	200	-	-	LC2D115004P7

Life Is On Schneider Electric

TeSys Control Deca sklopnici (DC)

Motorski sklopnici od 9 do 80A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa, električna trajnost 2 milijuna uklopa, mala disipacija





Nazivna snaga za 3 fazne motore AC-3			"In AC-3 440 V"	DC svitak male disipacije do 500 mA	AC / DC svitak s elektroničkim upravljanjem		
400 V	415 V	440 V		24 (DC only)	24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
Vijčani priključak							
4	4	4	9	LC1D09BL	LC1D09BNE	LC1D09EHE	LC1D09KUE
5,5	5,5	5,5	12	LC1D12BL	LC1D12BNE	LC1D12EHE	LC1D12KUE
7,5	9	9	18	LC1D18BL	LC1D18BNE	LC1D18EHE	LC1D18KUE
11	11	11	25	LC1D25BL	LC1D25BNE	LC1D25EHE	LC1D25KUE
15	15	15	32	LC1D32BL	LC1D32BNE	LC1D32EHE	LC1D32KUE
18,5	18,5	18,5	38	LC1D38BL	LC1D38BNE	LC1D38EHE	LC1D38KUE
EverLink energetski priključak i vijčani priključak za upravljanje							
18,5	22	22	40	LC1D40ABBE	LC1D40ABNE	LC1D40AEHE	LC1D40AKUE
22	25	30	50	LC1D50ABBE	LC1D50ABNE	LC1D50AEHE	LC1D50AKUE
30	37	37	65	LC1D65ABBE	LC1D65ABNE	LC1D65AEHE	LC1D65AKUE
37	37	37	80	LC1D80ABBE	LC1D80ABNE	LC1D80AEHE	LC1D80AKUE

Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova kataloške oznake:
24 V = LC1D09BL ⇨ 48 V = LC1D09**EL**
Istosmjerni svitci DC

BL	**EL**
24 V	48 V

Sklopnici s drugim naponima svitka na upit.

Istosmjeni sklopnici male disipacije troše samo 100 mA pri uklopljenom stanju, te omogućuju direktno upravljanje sklopnika s tranzistorskih izlaza PLC-a ili programabilnog releja Zelio Logic.
Na navedene sklopnike moguće je ugraditi pomoćni kontaktni blok LAD s maksimalno 2 pomoćna kontakta.

TeSys Control Deca sklopnici (DC)

Motorski sklopnici za promjenu smjera od 9 do 80A, 3P

Mehanička trajnost: 15 milijuna uklopa, električna trajnost: 2 milijuna uklopa, male disipacije





Nazivna snaga za 3 fazne motore AC-3			"In AC-3 440 V"	DC svitak male disipacije do 500 mA	AC / DC svitak s elektroničkim upravljanjem		
400 V	415 V	440 V		24 (DC only)	24 - 60 V	48 - 130 V	100 - 250 V
kW	kW	kW	A	Referenca	Referenca	Referenca	Referenca
Vijčani priključak							
4	4	4	9	LC2D09BL	LC2D09BNE	LC2D09EHE	LC2D09KUE
5,5	5,5	5,5	12	LC2D12BL	LC2D12BNE	LC2D12EHE	LC2D12KUE
7,5	9	9	18	LC2D18BL	LC2D18BNE	LC2D18EHE	LC2D18KUE
11	11	11	25	LC2D25BL	LC2D25BNE	LC2D25EHE	LC2D25KUE
15	15	15	32	LC2D32BL	LC2D32BNE	LC2D32EHE	LC2D32KUE
18,5	18,5	18,5	38	LC2D38BL	LC2D38BNE	LC2D38EHE	LC2D38KUE
EverLink energetski priključak i vijčani priključak za upravljanje							
18,5	22	22	40	LC2D40ABBE	LC2D40ABNE	LC2D40AEHE	LC2D40AKUE
22	25	30	50	LC2D50ABBE	LC2D50ABNE	LC2D50AEHE	LC2D50AKUE
30	37	37	65	LC2D65ABBE	LC2D65ABNE	LC2D65AEHE	LC2D65AKUE
37	37	37	80	LC2D80ABBE	LC2D80ABNE	LC2D80AEHE	LC2D80AKUE

TeSys Control Deca sklopnici pomoćni pribor

Pomoćni pribor

Pomoćni kontakti



Montaža	Pomoćni kontakti NO	Pomoćni kontakti NC	Referenca
Prednja	1	-	LADN10
	-	1	LADN01
	1	1	LADN11
	2	-	LADN20
	-	2	LADN02
	2	2	LADN22
	1	3	LADN13
	4	-	LADN40
	-	4	LADN04
	3	1	LADN31
Bočna	1	1	LAD8N11
	2	-	LAD8N20
	-	2	LAD8N02

Vremenski blokovi



Prednji priključak	Vrijeme kašnjenja	Pomoćni kontakti NO	Pomoćni kontakti NC	Referenca
Zakašnjeli uklop	0,1…3 s	1	1	LADT0
	0,1…30 s	1	1	LADT2
	10…180 s	1	1	LADT4
	1…30 s	1	1	LADS2
Zakašnjeli isklop	0,1…3 s	1	1	LADR0
	0,1…30 s	1	1	LADR2
	10…180 s	1	1	LADR4

RC prigušni modul

Montaža	Za uporabu s sklopnikom	Napon V~	Napon V=	Referenca
Bočna	LC1D09…D38 (3P)	24…48	-	LAD4RCE
	LC1DT20…DT40	50…127	-	LAD4RCG
		110…250	-	LAD4RCU
	LC1D40A…D65A (3P)	24…48	-	LAD4RC3E
	LC1DT60A…DT80A (4P)	50…127	-	LAD4RC3G
		110…240	-	LAD4RC3U
		380…415	-	LAD4RC3N

TeSys Control K sklopnici

Sklopnici od 6 do 12A, 3P



Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC1K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC1K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC1K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC1K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC1K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC1K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC1K1610P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	-	1	LC1K1601P7
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD

Sklopnici s integriranom električnom zaštitom



Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
2,2	24 V DC	6	1	-	LP1K0610BD3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP1K0601BD3
4	24 V DC	9	1	-	LP1K0910BD3
4	24 V DC	9	-	1	LP1K0901BD3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP1K1210BD3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP1K1201BD3

Sklopnici niske potrošnje s integriranom električnom zaštitom



Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
2,2	24 V DC	6	1	-	LP4K0610BW3
2,2	24 V DC	6	-	1	LP4K0601BW3
4	24 V DC	9	1	-	LP4K0910BW3
4	24 V DC	9	-	1	LP4K0901BW3
5,5	24 V DC	12	1	-	LP4K1210BW3
5,5	24 V DC	12	-	1	LP4K1201BW3

Sklopnici za promjenu smjera



Snaga motora(kW)	Svitak	In(A)	Pomoćni kontakti NO	NC	Referenca
2,2	230 V 50/60 Hz	6	1	-	LC2K0610P7
2,2	230 V 50/60 Hz	6	-	1	LC2K0601P7
4	230 V 50/60 Hz	9	1	-	LC2K0910P7
4	230 V 50/60 Hz	9	-	1	LC2K0901P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	1	-	LC2K1210P7
5,5	230 V 50/60 Hz	12	-	1	LC2K1201P7
7,5	230 V 50/60 Hz	16	1	-	LC2K1610P7

TeSys K sklopnici pomoćni pribor

Pomoćni pribor

Pomoćni kontakti



Montaža sprijeda	Pomoćni kontakti		Referenca
	NO	NC	
	-	2	LA1KN02
	1	1	LA1KN11
	2	-	LA1KN20
	-	4	LA1KN04
	1	3	LA1KN13
	2	2	LA1KN22
	3	1	LA1KN31
	4	-	LA1KN40



Ostali pribor	
Opis	Referenca
Blok vremenske odgode prorade 24-48 V AC 1-30 s	LA2KT2E
Blok vremenske odgode prorade 110-240 V AC 1-30 s	LA2KT2U
RC prigušni modul 110 - 250 V AC	LA4KA1U
Varistorski prigušni modul 12 - 24 V AC DC	LA4KE1B
Varistorski prigušni modul 50 - 129 V AC DC	LA4KE1FC
Varistorski prigušni modul 130 - 250 V AC DC	LA4KE1UG

TeSys Protect LRK Bimetalni releji



Podešenje termičke zaštite (A)	Maksimalna veličina osigurača (A)		Referenca
	Tip aM	Tip gG	
0,11…0,16	0,25	0,5	LR2K0301
0,16…0,23	0,25	0,5	LR2K0302
0,23…0,36	0,5	1	LR2K0303
0,36…0,54	1	1,5	LR2K0304
0,54…0,8	1	2	LR2K0305
0,8…1,2	2	4	LR2K0306
1,2…1,8	2	6	LR2K0307
1,8…2,6	4	8	LR2K0308
2,6…3,7	4	10	LR2K0310
3,7…5,5	6	16	LR2K0312
5,5…8	8	20	LR2K0314
8…11,5	10	25	LR2K0316
10…14	16	32	LR2K0321
12…16	20	40	LR2K0322

TeSys Control CA i CAD pomoćni sklopnici

Pomoćni sklopnici Model CA•KN



Svitak	Pom. kont. NO	NC	Referenca	PAK
230V 50/60 Hz	2	2	CA2KN22M7	1
230V 50/60 Hz	3	1	CA2KN31M7	1
230V 50/60 Hz	4	0	CA2KN40M7	1
24V DC	2	2	CA3KN22BD	1
24V DC	3	1	CA3KN31BD	1
24V DC	4	0	CA3KN40BD	1

Za odabir drugog napona svitka potrebno je promijeniti zadnja dva slova reference:
Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	Q7	R7
24 V	48 V	110 V	220/230 V	380/400 V	440 V

Istosmjerni svitci - DC

BD	ED	FD	MD
24 V	48 V	110 V	220 V

Pomoćni sklopnici Model CAD



Svitak	Pom. kont. NO	NC	Referenca
230V 50/60 HZ	3	2	CAD32P7
230V 50/60 HZ	5	0	CAD50P7
24V DC	3	2	CAD32BD
24V DC	5	0	CAD50BD

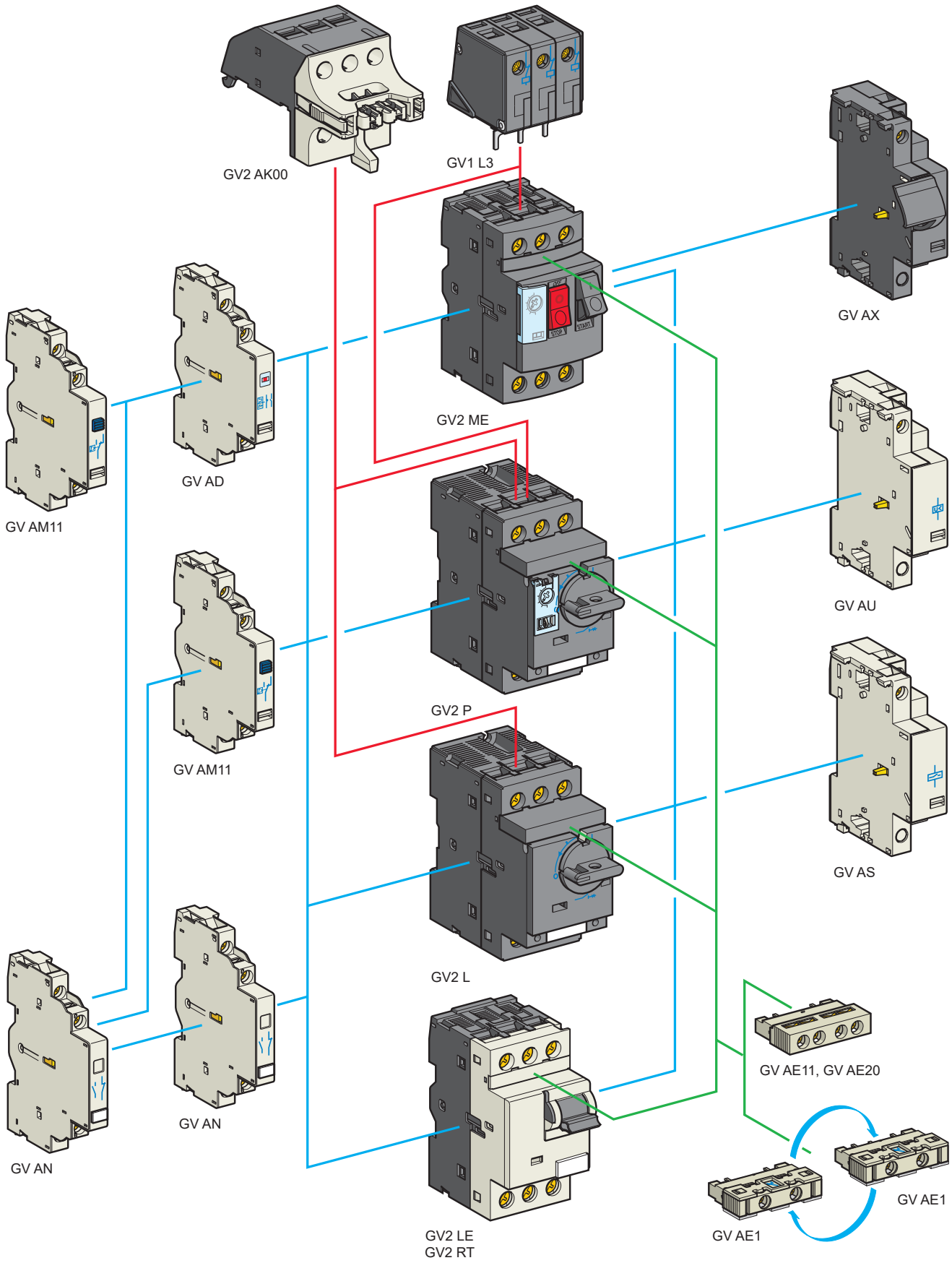
Izmjenični svitci - AC 50/60 Hz

B7	E7	F7	M7	P7	Q7	R7
24V	48V	110V	220V	230V	380/400V	440V

Istosmjerni svitci - DC

BD	ED	FD	MD
24V	48V	110V	220V

TeSys Power Deca motorski prekidači



TeSys Power Deca motorski prekidači

Motorski prekidači GV2ME

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, vijčani priključak, AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,10 - 0,16	-	50	GV2ME01AP
0,16 - 0,25	0,06	50	GV2ME02AP
0,25 - 0,40	0,09	50	GV2ME03AP
0,40 - 0,63	0,18	50	GV2ME04AP
0,63 - 1	0,25	50	GV2ME05AP
1 - 1,6	0,55	50	GV2ME06AP
1,6 - 2,5	0,75	50	GV2ME07AP
2,5 - 4	1,5	50	GV2ME08AP
4 - 6,3	2,2	50	GV2ME10AP
6 -10	3/4	50	GV2ME14AP
9 - 14	5,5	50	GV2ME16AP
13 - 18	7,5	50	GV2ME20AP
17 - 23	9	50	GV2ME21AP
20 - 25	11	50	GV2ME22AP
24 - 32	15	50	GV2ME32AP

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom,opružni priključak, AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,16 - 0,25	0,06	50/60	GV2ME023
0,25 - 0,40	0,09	50/60	GV2ME033
0,40 - 0,63	0,18	50/60	GV2ME043
0,63 - 1	0,25	50/60	GV2ME053
1 - 1,6	0,37	50/60	GV2ME063
1,6 - 2,5	0,75	50/60	GV2ME073
2,5 - 4	1,5	50/60	GV2ME083
4 - 6,3	2,2	50/60	GV2ME103
6 -10	3/4	50/60	GV2ME143
9 - 14	5,5	50/60	GV2ME163
13 - 18	7,5	50/60	GV2ME203
17 - 23	9	50/60	GV2ME213
20 - 25	11	50/60	GV2ME223

Motorski prekidači GV2P

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom, vijčani priključak, AC-3, 400 V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
0,1 - 0,16	-	50/60	GV2P01
0,16 - 0,25	0,06	50/60	GV2P02
0,25 - 0,40	0,09	50/60	GV2P03
0,40 - 0,63	0,12 - 0,18	50/60	GV2P04
0,63 - 1	0,25	50/60	GV2P05
1 - 1,6	0,37 - 0,55	50/60	GV2P06
1,6 - 2,5	0,75	50/60	GV2P07
2,5 - 4	1,1	50/60	GV2P08
4 - 6,3	2,2	50/60	GV2P10
6 - 10	3	50/60	GV2P14
9 - 14	5,5	50/60	GV2P16
13 - 18	7,5	50/60	GV2P20
17 - 23	9	50/60	GV2P21
20 - 25	11	50/60	GV2P22
24 - 32	15	50/60	GV2P32

Motorski prekidači GV3P

Motorski prekidači s integriranom termomagnetskom zaštitom,Everlink® BTR vijčani priključci* AC-3, 400V



Podešenje (A)	Nazivna snaga (kW)	Frekvencija mreže [Hz]	Referenca
9 - 13	5,5	50/60	GV3P13
12 - 18	7,5	50/60	GV3P18
16 - 25	11	50/60	GV3P25
23 - 32	15	50/60	GV3P32
25 - 40	18,5	50/60	GV3P40
37 - 50	22	50/60	GV3P50
48 - 65	30	50/60	GV3P65

**Everlink® BTR vijčani priključci - šesterokutna glava*

TeSys Power Deca motorski prekidači

Motorski prekidači GV2LE

Magnetski motorski prekidači, vijčani priključak, preklopka, AC-3, 400V



Nazivna snaga (kW)	Struja okidanja Id ± 20 % (A)	Termički relej	Referenca
0,06	5	LR2K0302	GV2LE03
0,09	5	LR2K0304	GV2LE03
0,12	8	LR2K0304	GV2LE04
0,18	8	LR2K0305	GV2LE04
0,25	13	LR2K0306	GV2LE05
0,37	13	LR2K0306	GV2LE05
0,55	22,5	LR2K0307	GV2LE06
0,75	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,1	33,5	LR2K0308	GV2LE07
1,5	51	LR2K0310	GV2LE08
2,2	78	LR2K0312	GV2LE10
3	138	LR2K0314	GV2LE14
4	138	LR2K0316	GV2LE14
5,5	170	LR2K0321	GV2LE16
7,5	223	LRD21	GV2LE20
9	327	LRD22	GV2LE22
11	327	LRD22	GV2LE22
15	416	LRD32	GV2LE32

Motorski prekidači GV2LE

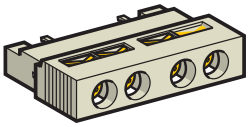
Magnetski motorski prekidači, vijčani priključak,zakretna ručica, AC-3, 400V



Nazivna snaga (kW)	Struja okidanja Id ± 20 % (A)	Termički relej	Referenca
0,09	5	LRD03	GV2L03
0,12	8	LRD04	GV2L04
0,18	8	LRD04	GV2L04
0,25	13	LRD05	GV2L05
0,37	13	LRD05	GV2L05
0,55	22,5	LRD06	GV2L06
0,75	33,5	LRD07	GV2L07
1,1		LRD08	GV2L08
1,5	51	LRD08	GV2L08
2,2	78	LRD10	GV2L10
3	138	LRD12	GV2L14
4		LRD14	GV2L14
5,5	170	LRD16	GV2L16
7,5	223	LRD21	GV2L20
9	327	LRD22	GV2L22
11	327	LRD22	GV2L22
15	416	LRD32	GV2L32

TeSys Power Deca motorski prekidači pomoćni pribor

Kontaktni blokovi za GV2/3 motorske prekidače od 0,1...65 A

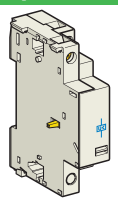


Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Vijčani priključak	Prednja strana	1	NO ili NC	GVAE1
			NO + NC	GVAE11
			2NO	GVAE20

Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Opružni priključak	Prednja strana	1	NO + NC	GVAE113

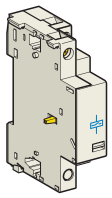
Spoj	Montaža	Max. broj blokova	Vrsta kontakta	Referenca
Vijčani priključak	Lijeva strana	1	NO + NC	GVAN11
			2NO	GVAN20

Podnaponski okidači za GV2/3 motorske prekidače od 0,1…65 A



Napon	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna strana	GVAU225
380 - 400 V AC, 50 Hz		GVAU385

Naponski okidači za GV2/3 motorske prekidače od 0,1…65 A



Napon	Montaža	Referenca
230 V AC, 50 Hz	Desna strana	GVAS225
380 - 400 V AC, 50 Hz		GVAS385

Sabirnice za GV2 motorske prekidače



Opis	Broj prekidača	Razmak(mm)	Referenca
Trofazni sustav sabirnica 63 A	2	45	GV2G245
		54	GV2G254
	3	45	GV2G345
	4	45	GV2G445

Dovodni priključak	Spoj	Referenca
	S gornje strane	GV1G09

Tesys vezni blok



Opis	Referenca
Blok za povezivanje GV2ME i LC1K ili LP1K sklopnika	GV2AF01
Blok za povezivanje GV2ME i LCID09...D38 sklopnika	GV2AF3

Tesys pribor za spajanje



Opis	Referenca
"S" profil za povezivanje GV3Pxx i GV3Lxx sa sklopnikom LC1D40A..D73A	GV3S

Tesys kućišta za GV2ME i LC1K



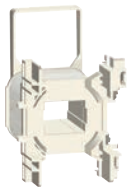
Zaštita	Referenca
IP41	GV2MC01
IP55	GV2MC02

TeSys Protect Deca bimetalni releji

Pomoćni pribor









Bimetalni releji

Podešenje termičke zaštite (A)	Za sklopnik	Maksimalna veličina osigurača (A)		Referenca
		Tip aM	Tip gG	
0,10…0,16	D09…D38	0,25	2	LRD01
0,16…0,25	D09…D38	0,5	2	LRD02
0,25…0,40	D09…D38	1	2	LRD03
0,40…0,63	D09…D38	1	2	LRD04
0,63…1	D09…D38	2	4	LRD05
1…1,6	D09…D38	2	4	LRD06
1,6…2,5	D09…D38	4	6	LRD07
2,5…4	D09…D38	6	10	LRD08
4…6	D09…D38	8	16	LRD10
5,5…8	D09…D38	12	20	LRD12
7…10	D09…D38	12	20	LRD14
9…13	D12…D38	16	25	LRD16
12…18	D18…D38	20	35	LRD21
16…24	D25…D38	25	50	LRD22
23…32	D25…D38	40	63	LRD32
30…38	D32…D38	40	80	LRD35
9…13	D40A…D65A	16	25	LRD313
12…18	D40A…D65A	20	32	LRD318
17…25	D40A…D65A	25	50	LRD325
23…32	D40A…D65A	40	63	LRD332
30…40	D40A…D65A	40	80	LRD340
37…50	D40A…D65A	63	100	LRD350
48…65	D50A…D65A	63	100	LRD365
17…25	D80…D95	25	50	LRD3322
23…32	D80…D95	40	63	LRD3353
30…40	D80…D95	40	100	LRD3355
37…50	D80…D95	63	100	LRD3357
48…65	D80…D95	63	100	LRD3359
55…70	D80…D95	80	125	LRD3361
63…80	D80…D95	80	125	LRD3363
80…104	D80…D95	100	160	LRD3365
80…104	D115…D150	125	200	LRD4365
95…120	D115…D150	125	200	LRD4367
110…140	D150	160	250	LRD4369

Svitci za LC1 D09…D38 i LC1 DT20…DT40 sklopnike

Naponska razina (VAC)	Referenca
24	LXD1B7
48	LXD1E7
110	LXD1F7
220	LXD1M7
230	LXD1P7
380	LXD1Q7
400	LXD1V7
415	LXD1N7

Svitci za LC1 D40A…D65A i LC1 DT60…DT80 sklopnike

Naponska razina (VAC)	Referenca
24	LXD3B7
48	LXD3E7
110	LXD3F7
220	LXD3M7
230	LXD3P7
380	LXD3Q7
400	LXD3V7
415	LXD3N7

TeSys Control Giga sklopnici (115 do 800A)

> Inteligentni dizajn za velike prednosti



- Pozicija interlocka, sa odstranjivim pokrovom
- On/Off prekidač za ulaz sa PLC-a
- Upravljačke stezaljke «push-in» tipa za brzo ožičenje i montažu
- LED indikacija potrošenosti kontakata & naponskih anomalija
- Ugrađeni kontaktni blok 1NO + 1NC
- Jedinstveni QR kod za pristup svim podacima o proizvodu
- Mehanički indikator pozicije sklopnika (otvoren/zatvoren)



Veća fleksibilnost

TeSys Giga sklopnice moguće je montirati sa različitim orijentacijama bez umanjenja nazivnih vrijednosti, pružajući veću fleksibilnost prilikom projektiranja Vašeg ormara.

Upravljačkom ožičenju, pomoćnim kontaktima i upravljačkom modulu može se pristupiti sa prednje strane.



Dijagnoza potrošenosti kontakata i prediktivno održavanje

Potrošenost kontakata nadgleda se namjenskim modulom uz LED indikaciju na prednjoj strani. Sukladno tome moguće je planirati prediktivno održavanje za zamjenu kompletnog modula uklopa/isklopa i time izbjeći neplanirani prekid rada i održavanje.

Zamjena modula uklopa/isklopa (1) je brza i jednostavna zahvaljujući Plug & Play dizajnu.

(1)

TeSys Control Giga sklopnici (115 do 800A)

Sveobuhvatna ponuda TeSys Giga Sklopnika dostupnih u «Advanced» i «Standard» izvedbama, 3 veličine i različitim nazivnim vrijednostima.
Na raspolaganju je i jedinstvena ponuda pomoćnih kontakata i pribora koji omogućavaju visoki stupanj fleksibilnosti i jednostavnosti.

> TeSys Giga sklopnici – Advanced izvedba



115…225 A



265…500 A



630…800 A

Snaga i upravljanje
- 3 ili 4 energetska pola
- 115 do 800 A (AC-3)
- 250 do 1050 A (AC-1)
- Uključen set pomoćnih kontakata 1 NO + 1 NC
- Stezaljke »Push-in« tipa za svitke i upravljanje

Daljinsko upravljanje
- 24-48 V, 48-130 V, 200-500 V AC/DC svitak
- Svitci niske potrošnje
- Široki raspon napona svitaka (direktno upravljanje svitkom)
- Uključena zaštita od prenapona

Dijagnostika
- Uključena dijagnostika potrošenosti kontakata
- Uključena dijagnostika napona upravljanja
- Funkcija samodijagnoze
- Lokalna signalizacija alarma (LED)
- Set za daljinsku signalizaciju potrošenosti kontakata (pribor)

Montaža
- Adapter »Cable memory« omogućava održavanje bez uklanjanja energetskih kabela i sabirničkih spojeva

Standardi i certifikati
- Različiti standardi
- Internacionalni certifikati

> TeSys Giga sklopnici – Standard izvedba



115…225 A



265…500 A



630…800 A

Snaga i upravljanje
- 3 ili 4 energetska pola
- 115 do 800 A (AC-3)
- 250 do 1050 A (AC-1)
- Uključen set pomoćnih kontakata 1 NO + 1 NC
- Stezaljke »Push-in« tipa za svitke i upravljanje

Daljinsko upravljanje
- 48-130 V, 100-250 V AC/DC svitak
- Široki raspon napona svitaka (direktno upravljanje svitkom)
- Uključena zaštita od prenapona

Dijagnostika
- Uključena dijagnostika potrošenosti kontakata
- Uključena dijagnostika napona upravljanja
- Funkcija samodijagnoze
- Lokalna signalizacija alarma (LED)

Standardi i certifikati
- Različiti standardi
- Internacionalni certifikati

TeSys Control Giga Advanced sklopnici (115 do 800A)

TeSys Giga 3P Advanced – za upravljanje motora od 115 do 800 A





Motor Ins (kW) θ ≤ 60 °C																				
IEC																				
AC-3							AC-3e [1]							AC-4						
230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	65	65	75	-
37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	80	90	90	75
55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	100	110	110	75
55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	129	132	132	110
75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	150	160	160	160
90	160	160	200	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185
110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	220	250	315	220
160	250	250	315	355	355	335	147	250	250	280	315	355	335	150	250	250	295	295	355	280
200	335	375	400	400	500	450	180	315	335	355	375	500	450	180	315	335	355	375	450	355
250	450	450	450	500	560	450	200	335	355	375	425	560	450	200	375	355	375	400	475	400

TeSys Giga 3P i 4P Advanced - za upravljanje ne-motorskih potrošača od 250 do 1050 A





Maksimalna struja (A) (θ ≤ 40 °C)	Trajna struja opće namjene (A)	Referenca					
		Advanced izvedba					
		AC/DC napon upravljanja					
		3-polni			4-polni		
IEC	UL	24…48 V	48…130 V	200…500 V	24…48 V	48…130 V	200…500 V
AC-1							
250	210	LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA	LC1G1154BEEA	LC1G1154EHEA	LC1G1154LSEA
275	230	LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA	LC1G1504BEEA	LC1G1504EHEA	LC1G1504LSEA
305	250	LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA	LC1G1854BEEA	LC1G1854EHEA	LC1G1854LSEA
330	290	LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA	LC1G2254BEEA	LC1G2254EHEA	LC1G2254LSEA
385	340	LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA	LC1G2654BEEA	LC1G2654EHEA	LC1G2654LSEA
440	390	LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA	LC1G3304BEEA	LC1G3304EHEA	LC1G3304LSEA
550	490	LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA	LC1G4004BEEA	LC1G4004EHEA	LC1G4004LSEA
700	630	LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA	LC1G5004BEEA	LC1G5004EHEA	LC1G5004LSEA
1050	850	-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA	-	LC1G6304EHEA	LC1G6304LSEA
1050	900	-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA	-	LC1G8004EHEA	LC1G8004LSEA

(1) IE3/IE4 visokoučinkoviti kavezni motori.

TeSys Control Giga Advanced sklopnici (115 do 800A)

	Motor Ins (HP) UL - 3fazni				Referenca Advanced izvedba AC/DC napon upravljanja 3-polni		
	200/208 V	230/240 V	460/480 V	575/600 V	24-48 V	48-130 V	200-500 V
	30	40	75	100	LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA
	40	50	100	125	LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA
	50	60	125	150	LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA
	60	75	150	150	LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA
	75	100	200	200	LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA
	100	125	250	300	LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA
	125	150	300	400	LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA
	150	200	400	450	LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA
	250	300	600	700	-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA
	300	350	700	800	-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA

EcoStruxure™ Motor Control Configurator

Skeniraj ili klikni na QR kod

Napravite svoju konfiguraciju motorskog pokretača

- Napravite svoju konfiguraciju motorskog pokretača sa različitim tehničkim rješenjima
- Kompletna ponuda pogodna za različite države

Unaprijeđeno korisničko iskustvo

- Jednostavan odabir umjesto kompleksnih tiskanih kataloga
- Konverzija u sastavnicu materijala («Bill of Materials» - BoM) dodavanjem proizvoda u kolica

Odgovori na potrebe kupaca

- Mogućnost pohranjivanja i dorade konfiguracija
- Izravan pristup dokumentaciji proizvoda na jednom mjestu
- Dodatne mogućnosti sa jedinstvenom ID brojem konfiguracije i opcijom dijeljenja

TeSys Control Giga Standard sklopnici (115 do 800A)

TeSys Giga 3P Standard – za upravljanje motora od 115 do 800 A





Motor Ins (kW) θ ≤ 60 °C																				
IEC																				
AC-3							AC-3e [1]							AC-4						
230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V	230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	75	75	75	-	30	55	55	65	65	75	-
37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	90	90	90	75	37	75	75	80	90	90	75
55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	110	110	110	75	55	90	90	100	110	110	75
55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	132	132	160	132	55	110	110	129	132	132	110
75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	160	160	200	160	75	132	132	150	160	160	160
90	160	160	200	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185	90	160	160	185	200	220	185
110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	250	250	315	220	110	200	200	220	250	315	220
160	250	250	315	355	355	335	147	250	250	280	315	355	335	150	250	250	295	295	355	280
200	335	375	400	400	500	450	180	315	335	355	375	500	450	180	315	335	355	375	450	355
250	450	450	450	500	560	450	200	335	355	375	425	560	450	200	375	355	375	400	475	400

TeSys Giga 3P i 4P Standard - za upravljanje ne-motorskih potrošača od 250 do 1050 A





Maksimalna struja (A) (θ ≤ 40 °C)	Trajna struja opće namjene (A)	Referenca Standard izvedba AC/DC napon upravljanja			
		3-polni		4-polni	
IEC	UL	48…130 V	100…250 V	48…130 V	100…250 V
AC-1					
250	210	LC1G115EHEN	LC1G115KUEN	LC1G1154EHEN	LC1G1154KUEN
275	230	LC1G150EHEN	LC1G150KUEN	LC1G1504EHEN	LC1G1504KUEN
305	250	LC1G185EHEN	LC1G185KUEN	LC1G1854EHEN	LC1G1854KUEN
330	290	LC1G225EHEN	LC1G225KUEN	LC1G2254EHEN	LC1G2254KUEN
385	340	LC1G265EHEN	LC1G265KUEN	LC1G2654EHEN	LC1G2654KUEN
440	390	LC1G330EHEN	LC1G330KUEN	LC1G3304EHEN	LC1G3304KUEN
550	490	LC1G400EHEN	LC1G400KUEN	LC1G4004EHEN	LC1G4004KUEN
700	630	LC1G500EHEN	LC1G500KUEN	LC1G5004EHEN	LC1G5004KUEN
1050	850	LC1G630EHEN	LC1G630KUEN	LC1G6304EHEN	LC1G6304KUEN
1050	900	LC1G800EHEN	LC1G800KUEN	LC1G8004EHEN	LC1G8004KUEN

(1)

TeSys Control Giga Standard sklopnici (115 do 800A)

Motor Ins (HP) UL- 3phase				Referenca Standard izvedba AC/DC napon upravljanja 3-polni	
200/208 V	230/240 V	460/480 V	575/600 V	48-130 V	100-250 V
30	40	75	100	**LC1G115EHEN**	**LC1G115KUEN**
40	50	100	125	**LC1G150EHEN**	**LC1G150KUEN**
50	60	125	150	**LC1G185EHEN**	**LC1G185KUEN**
60	75	150	150	**LC1G225EHEN**	**LC1G225KUEN**
75	100	200	200	**LC1G265EHEN**	**LC1G265KUEN**
100	125	250	300	**LC1G330EHEN**	**LC1G330KUEN**
125	150	300	400	**LC1G400EHEN**	**LC1G400KUEN**
150	200	400	450	**LC1G500EHEN**	**LC1G500KUEN**
250	300	600	700	**LC1G630EHEN**	**LC1G630KUEN**
300	350	700	800	**LC1G800EHEN**	**LC1G800KUEN**

EcoStruxure Motor Management Design

Skeniraj ili klikni na QR kod

Električni proračun projekata za motore velikih snaga

Jednostavno napravite osnovne proračune povezane sa veličinom transformatora, strujom kratkog spoja i padom napona, poredeći direktno pokretanje, pokretanje zvijezda - trokut, soft-starter i frekvencijski pretvarač.

Potvrdite izvodljivost pokretanja sa mehaničkog aspekta i osigurajte da su zadovoljeni traženi parametri kvalitete električne energije, faktora snage i razine harmonika. Provjerite mogućnosti uštede energije uptrebom frekvencijskog pretvarača za centrifugalne pumpe i ventilatore.

Odabir ponude i izvještaj

Odaberite proizvode iz aktualnih i kompatibilnih ponuda kako bi napravili kompletno tehničko rješenje: kompaktni prekidači, sklopnici, MCC ormari, pretvarači, zaštitni releji, kondenzatorkse baterije, aktivni filteri, monitoring kvalitete električne energije i povezane usluge.

Kreirajte zbirni izvještaj sa proračunima i preporučenim proizvodima.

Energetske stezaljke

Priključni blok »Cable memory«

Kabeli ili sabirnice mogu biti povezani sa sklopnikom putem opcionog »cable memory« priključnog bloka. Kada se sklopnik ukloni za npr. potrebe održavanja, kabeli ili sabirnice ostaju povezani na ove priključne blokove, te tako ponovnu ugradnju čine znatno bržom i jednostavnijom.



Cable memory (1)

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
"Cable memory" za 3-polne sklopnike za čuvanje kabela u mjestu	LC1G115...LC1G225	2	**LA9G3101**
	LC1G265...LC1G500	2	**LA9G3102**
	LC1G630...LC1G800	2	**LA9G3103**
"Cable memory" za 4-polne sklopnike za čuvanje kabela u mjestu	LC1G115...LC1G225	2	**LA9G4101**
	LC1G265...LC1G500	2	**LA9G4102**
	LC1G630...LC1G800	2	**LA9G4103**

(1)

Fleksibilni produžeci priključaka

Fleksibilne sabirnice za spajanje TeSys Giga sklopnika i kompaktnih prekidača montiranih u istoj ravni i orijentaciji. Ove sabirnice mogu se koristiti sa obje izvedbe sklopnika »Advanced« i »Standard«, te pomažu u postizanju brzog i jednostavnog spoja između sklopnika i kompaktnog prekidača, uz uštedu vremena ugradnje.



Fleksibilni produžeci priključaka za kompaktne prekidače

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Za spoj sa NSX/NS kompaktnim prekid.	Količina Set od	Referenca
Fleksibilni produžeci priključaka 3-polni	LC1G115…LC1G225	**NSX100...NSX250**	3	**LA9G3111**
	LC1G265…LC1G500	**NSX400…NSX630**	3	**LA9G3112**
	LC1G630…LC1G800	**NS800…NS1250**	3	**LA9G3113**
Fleksibilni produžeci priključaka 4-polni	LC1G115…LC1G225	**NSX100...NSX250**	4	**LA9G4111**
	LC1G265…LC1G500	**NSX400…NSX630**	4	**LA9G4112**
	LC1G630…LC1G800	**NS800…NS1250**	4	**LA9G4113**



Ravni produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Ravni produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	**LA9G3601**
		LC1G265...LC1G500	3	**LA9G3602**
		LC1G630...LC1G800	3	**LA9G3603**
	4P	LC1G115...LC1G225	4	**LA9G4601**
		LC1G265...LC1G500	4	**LA9G4602**
		LC1G630...LC1G800	4	**LA9G4603**



Pravokutni produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Pravokutni bočni produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	**LA9G3661**
		LC1G265...LC1G500	3	**LA9G3662**
		LC1G630...LC1G800	3	**LA9G3663**
Pravokutni veliki produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	**LA9G3671**
		LC1G265...LC1G500	3	**LA9G3672**
		LC1G630...LC1G800	3	**LA9G3673**
Pravokutni stražnji produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	**LA9G3681**
		LC1G265...LC1G500	3	**LA9G3682**
		LC1G630...LC1G800	3	**LA9G3683**



Zakrenuti produžeci priključaka

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Zakrenuti produžeci priključaka	3P	LC1G115...LC1G225	3	**LA9G3631**
		LC1G265...LC1G500	3	**LA9G3632**
		LC1G630...LC1G800	3	**LA9G3633**
	4P	LC1G115...LC1G225	4	**LA9G4631**
		LC1G265...LC1G500	4	**LA9G4632**
		LC1G630...LC1G800	4	**LA9G4633**

TeSys Control Giga sklopnici
Pomoćna oprema

Energetske stezaljke



Prošireni priključci

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Povećanje razmaka polova	Količina Set od	Referenca
Prošireni priključci	3P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	3	**LA9G3611**
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	3	**LA9G3612**
	4P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	4	**LA9G4611**
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	4	**LA9G4612**



Produžeci priključaka za veće energetske priključke

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Veličina energetskih priključaka	Količina Set od	Referenca
Priključci	3P	LC1G400...LC1G500	50 mm širine	3	**LA9G3613**
		LC1G630...LC1G800	80 mm širine	3	**LA9G3614**
	4P	LC1G400...LC1G500	50 mm širine	4	**LA9G4613**
		LC1G630...LC1G800	80 mm širine	4	**LA9G4614**



Prošireni priključci pogodni za «box» tip konektora

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Povećanje razmaka polova	Pogodni za "box" konektore	Količina Set od	Referenca
Prošireni priključci za «box» konektore	3P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	DZ2 FJ1/FH1 i AL400	3	**LA9G3711**
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	DZ2 FJ1/FK1 i AL400/AL600	3	**LA9G3712**
		LC1G630...LC1G800	70 do 80 mm	DZ2 FL1/FK1 i Type S/AL600	3	**LA9G3714**
	4P	LC1G115...LC1G225	35 do 45 mm	DZ2 FJ1/FH1 i AL400	4	**LA9G4711**
		LC1G265...LC1G500	45 do 70 mm	DZ2 FJ1/FK1 i AL400/AL600	4	**LA9G4712**
		LC1G630...LC1G800	70 do 80 mm	DZ2 FL1/FK1 i Type S/AL600	4	**LA9G4714**

TeSys Control Giga sklopnici
Pomoćna oprema



Pribor za energetske priključke

Međufazne barijere

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
Međufazne barijere (1)	3P	LC1G115...LC1G800	2	**LA9G3801**
	4P	LC1G115...LC1G800	3	**LA9G4801**
	3P – sa 50/80 mm proširenim priključcima	LC1G400...LC1G800	2	**LA9G3803** (2)
	4P – sa 50/80 mm proširenim priključcima	LC1G400...LC1G800	2	**LA9G4803** (3)



Poklopci priključaka

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca	
			3P	4P
IP 20 Poklopci priključaka (1)	LC1G115...LC1G225	2	**LA9G3701**	**LA9G4701**
	LC1G265...LC1G500	2	**LA9G3702**	**LA9G4702**
	LC1G630...LC1G800	2	**LA9G3703**	**LA9G4703**



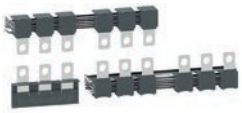
IP20 pokrov stopica za priključne setove (4)

Pokrovi stopica koriste se zajedno sa IP20 poklopcima priključaka i priključnim setovima za zvijezda-trokut, reverziranje i preklapanje kako bi se povećala izolacija spojnih sabirnica i postigao stupanj zaštite IP20 za kompletan spoj.



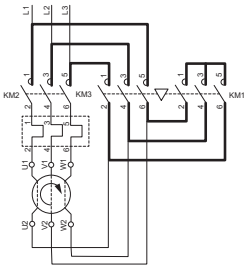
IP20 pokrov stopica za priključne setove

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Količina Set od	Referenca
IP 20 pokrov stopica	3P	LC1G115...LC1G800 (4)	6	**LA9G3707**
	4P	LC1G115...LC1G800 (4)	8	**LA9G4707**



Stopice za kabelski set

Opis	Kompatibilno sa sklopnicima	Poprečni presjek kabela	Referenca	
			Set 3 kom za 3P	Set 4 kom za 4P
Stopice za kabel	LC1G115...LC1G225	120 mm²	**LV429252**	**LV429256**
	LC1G115...LC1G225	150 mm²	**LV429253**	**LV429257**
	LC1G115...LC1G225	185 mm²	**LV429254**	**LV429258**
	LC1G265...LC1G500	240 mm²	**LV432500**	**LV432501**
	LC1G265...LC1G500	300 mm²	**LV432502**	**LV432503**



Priključni set Zvijezda-Trokut (5)

Opis	Nemijenjeno za	za linijski sklopnik (KM2) i trokut sklopnik (KM3)	+ zvijezda sklopnik KM1	Referenca
Priključni set: sabrinice za Zvijezda-Trokut spoj sklopnika	3P	LC1G115...LC1G225	LC1G115...LC1G225	**LA9GQQ330**
		LC1G265...LC1G500	LC1G115...LC1G225	**LA9GSQ330**
		LC1G265...LC1G500	LC1G265...LC1G500	**LA9GSS330**
		LC1G630...LC1G800	LC1G265...LC1G500	**LA9GTS330**
		LC1G630...LC1G800	LC1G630...LC1G800	**LA9GTT330**
	sa "cable memory" setom 3P	LC1G265...LC1G500	LC1G115...LC1G225	**LA9GSQ331**
		LC1G630...LC1G800	LC1G265...LC1G500	**LA9GTS331**



Mehanička blokada

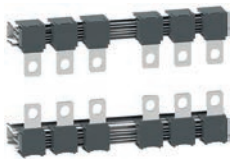
Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima		Referenca
		Sklopnik 1	Sklopnik 2	
Mehanička blokada između kontaktera (6)	3P i 4P	LC1G115...225	LC1G115...225	**LA9G970**
		LC1G265...500	LC1G265...500	**LA9G970**
		LC1G265...500	LC1G115...225	**LA9G971**
	3P	LC1G630...800	LC1G265...500	**LA9G972**
		LC1G630...800	LC1G630...800	**LA9G973**

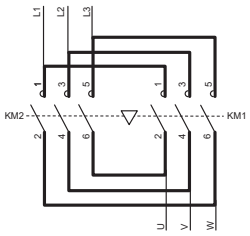
Napomena: *neophodno je dodavanje* ***RE17RMMWS*** *vremenskog releja za kompletiranje seta Zvijezda-Trokut.*

(1) Moguća je samo montaža jedne od raspoloživih opcija: međufazne pregrade ili pokrovi stopica. Međufazne pregrade ili pokrovi stopica su obavezni za radni napon Ue ≥ 690 V.
(2) Za upotrebu sa ***LA9G3613*** *i* ***LA9G3614***
(3) Za upotrebu sa **LA9G4613** *i* ***LA9G4614***
(4) Potrebna su 2 seta IP20 pokrova stopica za kombinacije sa LC1G630 i LC1G800 sklopnicima
(5) Ulistano na UL
(6) Maksimalno 3 pomoćna kontakta mogu se ugraditi između 2 sklopnika sa mehaničku blokadu.

Life Is On Schneider Electric

TeSys Control Giga sklopnici
Pomoćna oprema

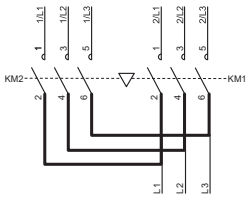


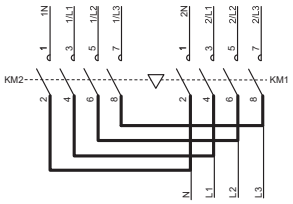


Set priključaka za reverziranje

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Referenca
Set priključaka: sabirnice za sklopnike u spoju za reverziranje	3P	LC1G115...LC1G225	**LA9G3760**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G3761**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G3762**







Set priključaka za preklopni sklopnik

Opis	Nemijenjeno za	Kompatibilno sa sklopnicima	Referenca
Set priključaka: sabirnice za spoj preklopnog sklopnika	3P	LC1G115...LC1G225	**LA9G3750**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G3751**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G3752**
	4P	LC1G115...LC1G225	**LA9G4750**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G4751**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G4752**



Kreirajte digitalnu suradnju sa Schneider Electric Exchange sustavom

Stvorite nova rješenja uz stručne uvide i digitalne alate. Surađujte s predanom, raznolikom zajednicom projektanata, usluga, rješenja i mišljenja kako biste proširili svoje poslovanje. Razmjenjujte ideje, rješenja, vještine, ponude i poslovne mogućnosti.

Dobrodošli u našu dinamičnu zajednicu stručnjaka koji danas pokreću hrabre ideje sutrašnjice.

Registriraj se:

www.se.com/hr/Exchange

Life Is On | Schneider Electric

EasyPact TVS sklopnici

EasyPact TVS





Napon upravljanja: 24 V AC 50/60 Hz

220 V 230 V (kW)	380 V 400 V (kW)	660V 690 V (kW)	Nazivna struja AC-3 (A)	Pomoćni kontakti NO	Pomoćni kontakti NC	Masa (kg)	Referenca
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610B7
1,1	2,2	3	6	0	1	0.300	LC1E0601B7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910B7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901B7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210B7
3	5,5	7,5	12	0	1	0.300	LC1E1201B7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810B7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801B7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510B7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501B7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210B7
7,5	15	18,5	32	0	1	0.450	LC1E3201B7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810B7
9	18,5	18,5	38	0	1	0.450	LC1E3801B7
Napon upravljanja: 230 V AC 50/60 Hz							
1,1	2,2	3	6	1	0	0.300	LC1E0610P7
2,2	4	5,5	9	1	0	0.300	LC1E0910P7
2,2	4	5,5	9	0	1	0.300	LC1E0901P7
3	5,5	7,5	12	1	0	0.300	LC1E1210P7
4	7,5	10	18	1	0	0.300	LC1E1810P7
4	7,5	10	18	0	1	0.300	LC1E1801P7
5,5	11	15	25	1	0	0.360	LC1E2510P7
5,5	11	15	25	0	1	0.360	LC1E2501P7
7,5	15	18,5	32	1	0	0.450	LC1E3210P7
9	18,5	18,5	38	1	0	0.450	LC1E3810P7





Pomoćni kontakti

Montaža	Broj i tip kontakata	Masa (kg)	Referenca
Prednji	1 NO / 1 NC	0.035	LAEN11
	2 NO	0.035	LAEN20
	2 NC	0.035	LAEN02
	2 NO / 2 NC	0.060	LAEN22

Pomoćni kontakt s zakašnjelim uklopom (8 A, 690 V)

Montaža	Broj i tip kontakata	Vrijeme kašnjenja	Područje podešavanja	Referenca (1)
Prednji	1 NO / 1 NC	Vremenska odgoda (On-delay)	1...30 s	LAETSD

(1) Samo za upotrebu kod sklopnika od LC1E25 do LC1E95.

EasyPact LRE termički releji
EasyPact GZ1 motorski prekidači



LRE●●



LRE3●●

Bimetalni releji LRE

EasyPact LRE termički releji za zaštitu od preopterećenja osmišljeni su radi zaštite krugova izmjenične struje i motora.

Diferencijalni termički releji za zaštitu od preopterećenja za upotrebu s osiguračima ili magnetskim prekidačima GZ1LE

Klasa 10 A (1) za povezivanje s pomoću priključnih stezaljki za terminal s navojem

Područje podešavanja releja (A)	Izbor osigurača		Montaža na sklopnik LC1	Masa (kg)	Referenca
	aM (A)	gG (A)			
0,10…0,16	0,25	2	E06…E38	0.130	LRE01
0,16…0,25	0,5	2	E06…E38	0.130	LRE02
0,25…0,40	1	2	E06…E38	0.130	LRE03
0,40…0,63	1	2	E06…E38	0.130	LRE04
0,63…1	2	4	E06…E38	0.130	LRE05
1…1,6	2	4	E06…E38	0.130	LRE06
1,6…2,5	4	6	E06…E38	0.130	LRE07
2,5…4	6	10	E06…E38	0.130	LRE08
4…6	8	16	E06…E38	0.130	LRE10
5.5…8	12	20	E09…E38	0.130	LRE12
7…10	12	20	E09…E38	0.130	LRE14
9…13	16	25	E12…E38	0.130	LRE16
12…18	20	35	E18…E38	0.130	LRE21
16…24	25	50	E25…E38	0.130	LRE22
23…32	40	63	E25…E38	0.130	LRE32
30…38	40	80	E38	0.130	LRE35

(1) Normom HRN EN 60947-4-1 određuje se vrijeme isklapanja kao 7,2 puta više od namještene struje IR: razred 10 A: između 2 i 10 sekundi.

Motorski prekidači GZ1

EasyPact GZ1 motorski prekidači i karakteristike:

- **upravljanje tipkalima**
- **nazivne snage motora od 50/60 Hz i kategorije AC-3 do 15 kW**
- **do 32 A jedna veličina 44,5 mm širine**
- **prekidne moći do 100 kA**





Termomagnetska zaštita GZ1E

Opseg podešenja termičke zaštite	Magnetska struja isklapanja Id ± 20 %	Referenca	
A	A		
0.1…0.16	1.5	GZ1E01	
0.16…0.25	2.4	GZ1E02	
0.25…0.40	5	GZ1E03	
0.40…0.63	8	GZ1E04	
0.63…1	13	GZ1E05	
1…1.6	22.5	GZ1E06	
1.6…2.5	33.5	GZ1E07	
2.5…4	51	GZ1E08	
4…6.3	78	GZ1E10	
6…10	138	GZ1E14	
9…14	170	GZ1E16	
13…18	223	GZ1E20	
17…23	327	GZ1E21	
20…25	327	GZ1E22	
24…32	416	GZ1E32	

Magnetska zaštita GZ1LE

Nazivna struja	Magnetska struja isklapanja Id ± 20 %	Referenca	
A	A		
0.4	5	GZ1LE03	
0.63	8	GZ1LE04	
1	13	GZ1LE05	
1.6	22.5	GZ1LE06	
2.5	33.5	GZ1LE07	
4	51	GZ1LE08	
6.3	78	GZ1LE10	
10	138	GZ1LE14	
14	170	GZ1LE16	
18	223	GZ1LE20	
25	327	GZ1LE22	
32	416	GZ1LE32	

Easy TeSys sklopnici

Predstavljanje

Jednostavno rješenje za sve korisnike koji trebaju upravljati motornim pogonima, uklapati / isklapati rezistivne terete ili definirati neku izolacijsku aplikaciju. Pogodno za upotrebu na transporterima, pakiranju, pumpama, kompresorima, HVAC-u, hladnjačama, pećima i u mnogim drugim aplikacijama!
Easy TeSys DPE sklopnici idealni su za ovaj tip aplikacija sa radnim vijekom od približno 1 milion električnih operacija.
IEC/UL certificirano, nazivna struja do 38 A, nazivna snaga 18,5 kW / 400 VAC
Namijenjeni su za kategorije upotrebe specificirane u standardu IEC 60947:

- **AC-1: neinduktivni ili blago induktivni tereti, peći**
- **AC-3: kavezni motori; pokretanje i kočenje motora u pogonu**
  Primjer: standardni kavezni motori, pumpe i ventilatori.
- **AC-4: kavezni ili klizno-kolutni motori. Aplikacije protustrujnog kočenja ipostupog pogona.**
- **AC-8a: upravljanje kompresorskim motorima u zatvorenim sustavima hlađenja sa ručnim resetiranjem prekostrujnog tripa.**
- **AC-8b: upravljanje kompresorskim motorima u zatvorenim sustavima hlađenja sa automatskim resetiranjem prekostrujnog tripa.**



DPE 09●●



DPE 38●●

3-polni sklopnici, vijčani priključci

220 V 230 V (kW)	380 V 400 V (kW)	415 V 440 V	500 V	660V 690 V (kW)	Nazivna struja AC-3 (A)	Pomoćni kontakti NO	Masa (kg)	Referenca
Napon upravljanja: 24 V AC 50/60 Hz								
2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09B7
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12B7
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18B7
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25B7
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32B7
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38B7
Napon upravljanja: 230 V AC 50/60 Hz								
2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09P7
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12P7
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18P7
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25P7
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32P7
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38P7
Napon upravljanja: 24 V DC (1)								
2,2	4	4	5,5	5,5	9	1	0,320	DPE09BL
3	5,5	5,5	7,5	7,5	12	1	0,325	DPE12BL
4	7,5	9	10	10	18	1	0,330	DPE18BL
5,5	11	11	15	15	25	1	0,370	DPE25BL
7,5	15	15	18,5	18,5	32	1	0,375	DPE32BL
9	18,5	18,5	18,5	18,5	38	1	0,380	DPE38BL

(1) Ugrađena prenaponska zaštita u vidu dvosmjerne diode za limitiranje vršne vrijednosti.



DPEAN11

Pomoćni kontakti

Montaža	Broj i tip kontakata	Masa (kg)	Referenca
Prednji	**1 NO / 1 NC**	**0.030**	DPEAN11

Easy TeSys DPER termički releji

Predstavljanje

Easy TeSys DPER termički releji za zaštitu od preopterećenja osmišljeni su radi zaštite krugova izmjenične struje i motora od:

- **preopterećenja**
- **kvarova faze**
- **dugotrajnih pokretanja**
- **produženog stanja zastoja rotora.**

Termički relej trajno nadzire struju motora. Kada ta struja premaši postavljenu vrijednost, doći će do promjene stanja njezinih pomoćnih kontakata, što će uzrokovati zaustavljanje motora.



Diferencijalni termički releji za zaštitu od preopterećenja za upotrebu s osiguračima ili magnetskim prekidačima GZ1LE

- **Kompenzirani releji s funkcijom ručnog ili automatskog ponovnog pokretanja,**
- **s indikatorom isključenja releja,**
- **za izmjeničnu struju,**
- **direktna montaža na Easy TeSys sklopnike**

Klasa 10 A [1] za povezivanje s pomoću priključnih stezaljki za terminal s navojem

Područje podešavanja releja (A)	Izbor osigurača		Montaža na sklopnik LC1	Masa (kg)	Referenca
	aM (A)	gG (A)			
0,10…0,16	0,25	2	DPE09…32	0,130	DPER01
0,16…0,25	0,5	2	DPE09...32	0,130	DPER02
0,25…0,40	1	2	DPE09...32	0,130	DPER03
0,40…0,63	1	2	DPE09...32	0,130	DPER04
0,63…1	2	4	DPE09...32	0,130	DPER05
1…1,6	2	4	DPE09...32	0,130	DPER06
1,6…2,5	4	6	DPE09...32	0,130	DPER07
2,5…4	6	10	DPE09...32	0,130	DPER08
4…6	8	16	DPE09...32	0,130	DPER10
5.5…8	12	20	DPE09...32	0,130	DPER12
7…10	12	20	DPE09...32	0,130	DPER14
9…13	16	25	DPE12...32	0,130	DPER16
12…18	20	35	DPE18...32	0,130	DPER21
16…24	25	50	DPE25...32	0,130	DPER22
23…32	40	63	DPE25...32	0,130	DPER32
30…38	40	80	DPE32...38	0,130	DPER35

(1) Normom HRN EN 60947-4-1 određuje se vrijeme isklapanja kao 7,2 puta više od namještene struje IR: razred 10 A: između 2 i 10 sekundi.

Vario rastavne sklopke za ugradnju na vrata

Rastavne sklopke VARIO, IP65,3-polne, ugradnja na vrata, nužni isklop



Nazivna struja(A)	Ugradnja	Prednja ploča	Referenca
12	4 vijka	60 x 60 mm	VCF02
20	4 vijka	60 x 60 mm	VCF01
25	4 vijka	60 x 60 mm	VCF0
32	4 vijka	60 x 60 mm	VCF1
40	4 vijka	60 x 60 mm	VCF2
63	4 vijka	60 x 60 mm	VCF3
80	4 vijka	60 x 60 mm	VCF4
125	4 vijka	90 x 90 mm	VCF5
175	4 vijka	90 x 90 mm	VCF6
12	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD02
20	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD01
25	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD0
32	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD1
40	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VCD2

Rastavne sklopke VARIO, IP65,3-polne, ugradnja na vrata



Nazivna struja(A)	Ugradnja	Prednja ploča	Referenca
12	4 vijka	60 x 60 mm	VBF02
20	4 vijka	60 x 60 mm	VBF01
25	4 vijka	60 x 60 mm	VBF0
32	4 vijka	60 x 60 mm	VBF1
40	4 vijka	60 x 60 mm	VBF2
63	4 vijka	60 x 60 mm	VBF3
80	4 vijka	60 x 60 mm	VBF4
125	4 vijka	90 x 90 mm	VBF5
175	4 vijka	90 x 90 mm	VBF6
12	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VBD02
20	Ø 22,5 mm	60 x 60 mm	VBD01

Vario rastavne sklopke

Rastavne sklopke VARIO u kućištu, IP65,3-polne, nužni isklop



Nazivna struja(A)	Prednja ploča	Referenca
10	60 x 60 mm	VCF02GE
16	60 x 60 mm	VCF01GE
20	60 x 60 mm	VCF0GE
25	60 x 60 mm	VCF1GE
32	60 x 60 mm	VCF2GE
50	60 x 60 mm	VCF3GE
63	60 x 60 mm	VCF4GE

Rastavne sklopke VARIO u kućištu, IP65,3-polne



Nazivna struja(A)	Prednja ploča	Referenca
10	60 x 60 mm	VBF02GE
16	60 x 60 mm	VBF01GE
20	60 x 60 mm	VBF0GE
25	60 x 60 mm	VBF1GE
32	60 x 60 mm	VBF2GE
50	60 x 60 mm	VBF3GE
63	60 x 60 mm	VBF4GE

Kućište za rastavne sklopke s nužnim isklopom

Za sklopke	Prednja ploča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VCFXGE4
V3	60 x 60 mm	VCFXGE2

Kućište za rastavne sklopke

Za sklopke	Prednja ploča	Referenca
V02...V2	60 x 60 mm	VBFXGE4
V3	60 x 60 mm	VBFXGE2

Tijelo rastavnih sklopki



Nazivna struja(A)	Referenca
10	V02
16	V01
20	V0
25	V1
32	V2
50	V3
63	V4

Harmony Elektromehanički Releji



Elektromehanički releji uključuju interface releje, minijaturne releje i power releje s 1 do 4 CO kontakta i do 30A:
- RSL, RSB, RXG Interface releji
- RXM Minijaturni Releji
- RPM, RPF Power Releji
- RUM Univerzalni Releji

Tip		RXG releji bez testnog uklopa				RXG releji s testnim uklopom			
Kontakt		1 CO		2 CO		1 CO		2 CO	
Struja		10 A		5 A		10 A		5 A	
Spoj		Ravni spojevi (tip Faston)				Ravni spojevi (tip Faston)			
LED		Bez LED	S LED	Bez LED	S LED	Bez LED	S LED	Bez LED	S LED
	6 VDC	RXG15RD	RXG13RD	RXG25RD	RXG23RD	RXG11RD	RXG12RD	RXG21RD	RXG22RD
	12 VDC	RXG15JD	RXG13JD	RXG25JD	RXG23JD	RXG11JD	RXG12JD	RXG21JD	RXG22JD
	24 VDC	RXG15BD	RXG13BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG21BD	RXG22BD
	48 VDC	RXG15ED	RXG13ED	RXG25ED	RXG23ED	RXG11ED	RXG12ED	RXG21ED	RXG22ED
	60 VDC	RXG15ND	RXG13ND	RXG25ND	RXG23ND	RXG11ND	RXG12ND	RXG21ND	RXG22ND
	110 VDC	RXG15FD	RXG13FD	RXG25FD	RXG23FD	RXG11FD	RXG12FD	RXG21FD	RXG22FD
	24 VAC	RXG15B7	RXG13B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG21B7	RXG22B7
	48 VAC	RXG15E7	RXG13E7	RXG25E7	RXG23E7	RXG11E7	RXG12E7	RXG21E7	RXG22E7
	120 VAC	RXG15F7	RXG13F7	RXG25F7	RXG23F7	RXG11F7	RXG12F7	RXG21F7	RXG22F7
	220 VAC	RXG15M7	RXG13M7	RXG25M7	RXG23M7	RXG11M7	RXG12M7	RXG21M7	RXG22M7
	230 VAC	RXG15P7	RXG13P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG21P7	RXG22P7
Podnožje vijčani spoj		RGZE1S35M		RGZE1S48M		RGZE1S35M		RGZE1S48M	



Upravljački napon	Naz. struja	Opis	Referenca
24V DC	5A	2 preklopna prozirni pokrov	RXG25BD
24V AC	5A	2 preklopna + LED + Test uklopa	RXG22B7
230V AC	5A	2 preklopna + LED + Test uklopa	RXG22P7



Dodatni pribor	Opis	Referenca
Podnožje 1 C/O	Za sve RXG1---	RGZE1S35M
Podnožje 2 C/O	Za sve RXG2---	RGZE1S48M
Dioda	BLOK DIODA 6...230 DC	RZM040W
RC	BLOK RC 110...240 AC	RZM041FU7
Varistor	BLOK VARISTOR+LED 24...60 AC/DC	RZM021BN
Varistor	BLOK VARISTOR+LED 110...230 AC/DC	RZM021FP

Harmony RSL Interface releji



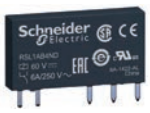
Predmontirani tanki interface releji

Standardni releji montirani na utičnicu s LED-om i zaštitnim strujnim krugom

1 CO kontakt - termička struja (Ith) 6 A

Radni napon V	Napon upravljačkog kruga V	Tip utičnice	
		Vijčani priključak	Priključak s oprugom
		Referenca	Referenca
⎓/∿ 12	⎓ 12	**RSL1PVJU** (RSL1AB4JD + RSLZVA1)	**RSL1PRJU** (RSL1AB4JD + RSLZRA1)
⎓/∿ 24	⎓ 24	**RSL1PVBU** (RSL1AB4BD + RSLZVA1)	**RSL1PRBU** (RSL1AB4BD + RSLZRA1)
⎓/∿ 48	⎓ 48	**RSL1PVEU** (RSL1AB4ED + RSLZVA2)	**RSL1PREU** (RSL1AB4ED + RSLZRA2)
⎓/∿ 110	⎓ 60	**RSL1PVFU** (RSL1AB4ND + RSLZVA3)	**RSL1PRFU** (RSL1AB4ND + RSLZRA3)
⎓/∿ 230	⎓ 60	**RSL1PVPU** (RSL1AB4ND + RSLZVA4)	**RSL1PRPU** (RSL1AB4ND + RSLZRA4)

Tanki interface releji za korisničku montažu



Releji s ravnim standardnim spojevima (PCB tip)

1 CO kontakt - termička struja (Ith) 6 A

Napon upravljačkog kruga V	Standard	Niska razina
	Referenca	Referenca
⎓ 12	**RSL1AB4JD**	**RSL1GB4JD**
⎓ 24	**RSL1AB4BD**	**RSL1GB4BD**
⎓ 48	**RSL1AB4ED**	**RSL1GB4ED**
⎓ 60	**RSL1AB4ND**	**RSL1GB4ND**



Utičnice s LED-om i zaštitnim strujnim krugom (prodaju se u pakiranju od 10 komada)

Radni napon V	Za uporabu s relejima	Tip utičnice	
		Vijčani priključak	Priključak s oprugom
		Referenca	Referenca
⎓/∿ 12 and ⎓/∿ 24	RSL1●B4JD RSL1●B4BD	**RSLZVA1**	**RSLZRA1**
⎓/∿ 48 and ⎓/∿ 60	RSL1●B4ED RSL1●B4ND	**RSLZVA2**	**RSLZRA2**
⎓/∿ 110	RSL1●B4ND	**RSLZVA3**	**RSLZRA3**
⎓/∿ 230	RSL1●B4ND	**RSLZVA4**	**RSLZRA4**



Dodaci za utičnice

Opis	Za uporabu s	Referenca
Clip-in legende (2 lista od 64 legende)	Sve utičnice	**RSLZ5**
Sabirnička letva (10 x 20-polna letva)	Sve utičnice	**RSLZ2**
Pregrada (10 pregrada)	Sve utičnice	**RSLZ3**



Harmony RSB Interface releji



Predmontirani interface releji

Releji montirani na utičnice s zaštitnim modulom (verzija s LED-om) i integriranom stezaljkom

(prodaje se u pakiranju od 30 komada)

Napon upravljačkog kruga V	Broj i tipovi kontakta - termička struja (Ith)		
	1 CO - 12 A	1 CO - 16 A	2 CO - 8 A
	Referenca	Referenca	Referenca
12 ⎓	**RSB1A120JDPV** (RSB1A120JD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	—	**RSB2A080JDPV** (RSB2A080JD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZ-M031RB + RSZL300)
24 ⎓	**RSB1A120BDPV** (RSB1A120BD + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	**RSB1A160BDPV** (RSB1A160BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM031RB + RSZL300)	**RSB2A080BDPV** (RSB2A080BD + RSZE1S48M + RSZR215 + RZ-M031RB + RSZL300)
24 ∿	**RSB1A120B7PV** (RSB1A120B7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021RB + RSZL300)	—	**RSB2A080B7PV** (RSB2A080B7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZ-M021RB + RSZL300)
120 ∿	**RSB1A120F7PV** (RSB1A120F7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	—	**RSB2A080F7PV** (RSB2A080F7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
220 ∿	—	—	**RSB2A080M7PV** (RSB2A080M7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)
230 ∿	**RSB1A120P7PV** (RSB1A120P7 + RSZE1S35M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	**RSB1A160P7PV** (RSB1A160P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)	**RSB2A080P7PV** (RSB2A080P7 + RSZE1S48M + RSZR215 + RZM021FP + RSZL300)

Harmony RSB Interface releji







Interface releji za korisničku montažu

RSB interface releji za standardne primjene (prodaje se u pakiranju od 10 komada)

Napon upravljačkog kruga V	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith)		
	1 CO - 12 A	1 CO - 16 A	2 CO - 8 A
	Referenca	Referenca	Referenca
6 ⎓	RSB1A120RD	RSB1A160RD	RSB2A080RD
12 ⎓	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD
24 ⎓	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD
48 ⎓	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED
60 ⎓	RSB1A120ND	RSB1A160ND	RSB2A080ND
110 ⎓	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD
24 ∿	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7
48 ∿	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7
120 ∿	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7
220 ∿	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7
230 ∿	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7
240 ∿	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7

Utični releji s odvojenim kontaktima i vijčanim priključcima

Nazivni napon izolacije	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ∿	12 A	RSB1A120●●	10	RSZE1S35M
	10 A *(1)*	RSB1A160●● *(2)* RSB2A080●●	10	RSZE1S48M

Utični relej s odvojenim kontaktima, „push in“ terminalim i ugrađenim stezaljkama

Nazivni napon izolacije	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
250 V ∿	12 A	RSB1A●●●●●	10	RSZE05P
	10 A	RSB2A●●●●●	10	RSZE08P

Zaštitni moduli

Opis	Za uporabu s	Napon V	Pakiranje	Referenca
Diode	Sve utičnice	6…230 ⎓	10	RZM040W
RC krug	Sve utičnice	24…60 ∿	10	RZM041BN7
		110…240 ∿	10	RZM041FU7
Dioda + zeleni LED	Sve utičnice	6…24 ⎓	10	RZM031RB
		24…60 ⎓	10	RZM031BN
		110…230 ⎓	10	RZM031FPD
Varistor + zeleni LED	Sve utičnice	6…24 ⎓/∿	10	RZM021RB
		24…60 ⎓/∿	10	RZM021BN
		110…230 ⎓/∿	10	RZM021FP

(1) RSZE1S48M je utičnica s dva priključka od kojih svaki nosi po 10 A.
(2) Ako su spojeni priključci RSZE1S48M /RSZE08P, relej RSB1A160●● može se upotrijebiti do 16 A. Pogledajte "Dijagrame ožičenja" na stranici www.schneider-electric.com /harmonyelectromechanicalrelays

Life Is On Schneider Electric

Harmony RSB Interface releji

Dodaci

Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
 **Plastična montažna stezaljka**	Sve utičnice	10	**RSZR215**
Legenda	Sve utičnice	10	**RSZL300**
 **Sabirnička letva** (10 x 8-polna letva)	Za ulaze (A1, A2) RSZE vijčanih utičnica (RSZE1S35M, RSZE1S48M)	10	**RGZS08**
 **Sabirnička letva** (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RSZE push-in utičnica (RSZE05P, RSZE08P)	10	**RSZS02**

Harmony RXG Interface releji



Predmontirani interface releji

Releji s ispitnom tipkom s mogućnosti zaključavanja i LED-om, montirani na utičnice s zaštitnim modulom i integriranom stezaljkom

Napon upravljačkog kruga V	Pakiranje	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith)	
		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A
		Referenca	Referenca
24 ⎓	30	**RXG12BDPV** (RXG12BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	**RXG22BDPV** (RXG22BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ∿	30	**RXG12B7PV** (RXG12B7 + RGZE1S35M + RZM021RB)	**RXG22B7PV** (RXG22B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ∿	30	**RXG12P7PV** (RXG12P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	**RXG22P7PV** (RXG22P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)
Releji s LED-om, montirani na utičnice s zaštitnim modulom i integriranom stezaljkom			
24 ⎓	30	**RXG13BDPV** (RXG13BD + RGZE1S35M + RZM031RB)	**RXG23BDPV** (RXG23BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
230 ∿	30	**RXG13P7PV** (RXG13P7 + RGZE1S35M + RZM021FP)	**RXG23P7PV** (RXG23P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)
Releji s ispitnom tipkom s mogućnošću zaključavanja i bez LED-a, montirani na utičnice s zaštitnim modulom, i integriranom stezaljkom			
24 ⎓	30		**RXG21BDPV** (RXG21BD + RGZE1S48M + RZM031RB)
24 ∿	30		**RXG21B7PV** (RXG21B7 + RGZE1S48M + RZM021RB)
230 ∿	30		**RXG21P7PV** (RXG21P7 + RGZE1S48M + RZM021FP)



Interface releji za korisničku montažu

Releji s standardnim poklopcem s ispitnom tipkom

6 ⎓	10	**RXG11RD**	**RXG21RD**
12 ⎓	10	**RXG11JD**	**RXG21JD**
24 ⎓	10	**RXG11BD**	**RXG21BD**
48 ⎓	10	**RXG11ED**	**RXG21ED**
60 ⎓	10	**RXG11ND**	**RXG21ND**
110 ⎓	10	**RXG11FD**	**RXG21FD**
24 ∿	10	**RXG11B7**	**RXG21B7**
48 ∿	10	**RXG11E7**	**RXG21E7**
120 ∿	10	**RXG11F7**	**RXG21F7**
220 ∿	10	**RXG11M7**	**RXG21M7**
230 ∿	10	**RXG11P7**	**RXG21P7**

Harmony RXG Interface releji







Interface releji za korisničku montažu

Releji s standardnim poklopcem s ispitnom tipkom s mogućnosti zaključavanja i LED-om

Napon upravljačkog kruga V	Pakiranje	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith)	
		1 CO - 10 A	2 CO - 5 A
		Referenca	Referenca
6 ⎓	10	RXG12RD	RXG22RD
12 ⎓	10	RXG12JD	RXG22JD
24 ⎓	10	RXG12BD	RXG22BD
48 ⎓	10	RXG12ED	RXG22ED
60 ⎓	10	RXG12ND	RXG22ND
110 ⎓	10	RXG12FD	RXG22FD
24 ∿	10	RXG12B7	RXG22B7
48 ∿	10	RXG12E7	RXG22E7
120 ∿	10	RXG12F7	RXG22F7
220 ∿	10	RXG12M7	RXG22M7
230 ∿	10	RXG12P7	RXG22P7

Releji s standardnim poklopcem LED-om

6 ⎓	10	RXG13RD	RXG23RD
12 ⎓	10	RXG13JD	RXG23JD
24 ⎓	10	RXG13BD	RXG23BD
48 ⎓	10	RXG13ED	RXG23ED
60 ⎓	10	RXG13ND	RXG23ND
110 ⎓	10	RXG13FD	RXG23FD
24 ∿	10	RXG13B7	RXG23B7
48 ∿	10	RXG13E7	RXG23E7
120 ∿	10	RXG13F7	RXG23F7
220 ∿	10	RXG13M7	RXG23M7
230 ∿	10	RXG13P7	RXG23P7

Releji s prozirnim poklopcem

6 ⎓	10	RXG15RD	RXG25RD
12 ⎓	10	RXG15JD	RXG25JD
24 ⎓	10	RXG15BD	RXG25BD
48 ⎓	10	RXG15ED	RXG25ED
60 ⎓	10	RXG15ND	RXG25ND
110 ⎓	10	RXG15FD	RXG25FD
24 ∿	10	RXG15B7	RXG25B7
48 ∿	10	RXG15E7	RXG25E7
120 ∿	10	RXG15F7	RXG25F7
220 ∿	10	RXG15M7	RXG25M7
230 ∿	10	RXG15P7	RXG25P7

Harmony RXG Interface releji



Utičnice s zasebnim rasporedom kontakata, vijčanim priključcima i ugrađenom stezaljkom

Opis	Termička struja (Ith)	Tip releja	Pakiranje	Referenca
1 CO utičnica s 1 polom	10 A	**RXG1●●●**	10	**RGZE1S35M**
2 CO utičnice s 2 pola	5 A	**RXG2●●●**	10	**RGZE1S48M**

Zaštitni moduli







Opis	Za uporabu s	Napon V	Pakiranje	Referenca
Diode	Sve utičnice	6…230 ⎓	10	**RZM040W**
RC krug	Sve utičnice	24…60 ∿	10	**RZM041BN7**
		110…240 ∿	10	**RZM041FU7**
Dioda + zeleni LED	Sve utičnice	6…24 ⎓	10	**RZM031RB**
		24…60 ⎓	10	**RZM031BN**
		110…230 ⎓	10	**RZM031FPD**
Varistor + zeleni LED	Sve utičnice	6…24 ∿/⎓	10	**RZM021RB**
		24…60 ∿/⎓	10	**RZM021BN**
		110…230 ∿/⎓	10	**RZM021FP**

Dodaci





Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Plastična montažna stezaljka	Sve utičnice	10	**RGZR215**
Legenda	Sve utičnice	10	**RSZL300**
Legenda	Svi releji	10	**RGZL520**
Sabirnička letva (10 x 8-polna letva)	Za ulaze (A1, A2) RGZE vijčanih utičnica (RGZE1S35M, RGZE1S48M)	10	**RGZS08**
Sabirnička letva (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RGZE push-in utičnica (RGZE05P, RGZE08P)	10	**RSZS02**

Life Is On Schneider Electric



Predmontirani interface releji

Releji bez LED-a, montirani na utičnice s stezaljkom i legendom (prodaju se u pakiranju od 30 komada)

Napon upravljačkog kruga V	Tip utičnice	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith)	
		2 CO - 12 A	4 CO - 6 A
		Referenca	Referenca
24 ⎓	Utičnica s miješanim priključcima	–	**RXM4AB1BDPVM** (RXM4AB1BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∿		–	**RXM4AB1B7PVM** (RXM4AB1B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∿		–	**RXM4AB1P7PVM** (RXM4AB1P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ⎓	Utičnica s zasebnim priključcima	–	**RXM4AB1BDPVS** (RXM4AB1BD + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∿		–	**RXM4AB1B7PVS** (RXM4AB1B7 + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∿		–	**RXM4AB1P7PVS** (RXM4AB1P7 + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)

Releji s LED-om, montirani na utičnice s stezaljkom i legendom (prodaju se u pakiranju od 30 komada)

24 ⎓	Utičnica s miješanim priključcima	**RXM2AB2BDPVM** (RXM2AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2BDPVM** (RXM4AB2BD + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∿		**RXM2AB2B7PVM** (RXM2AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2B7PVM** (RXM4AB2B7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∿		**RXM2AB2P7PVM** (RXM2AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2P7PVM** (RXM4AB2P7 + RXZE2M114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ⎓	Utičnica s zasebnim priključcima	**RXM2AB2BDPVS** (RXM2AB2BD + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2BDPVS** (RXM4AB2BD + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)
24 ∿		**RXM2AB2B7PVS** (RXM2AB2B7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2B7PVS** (RXM4AB2B7 + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)
230 ∿		**RXM2AB2P7PVS** (RXM2AB2P7 + RXZE2S108M + RXZR335 + RXZL520)	**RXM4AB2P7PVS** (RXM4AB2P7 + RXZE-2S114M + RXZR335 + RXZL520)

Minijaturni releji Harmony RXM










Minijaturni releji za korisničku montažu

RXM minijaturni releji bez LED-a (prodaju se u pakiranju od 10 komada)

Napon upravljačkog kruga V	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith) 2 CO - 12 A Referenca	3 CO - 10 A Referenca	4 CO - 6 A Referenca
12 ⎓	RXM2AB1JD	RXM3AB1JD	RXM4AB1JD
24 ⎓	RXM2AB1BD	RXM3AB1BD	RXM4AB1BD
48 ⎓	RXM2AB1ED	RXM3AB1ED	RXM4AB1ED
110 ⎓	RXM2AB1FD	RXM3AB1FD	RXM4AB1FD
220 ⎓	–	–	RXM4AB1MD
24 ∿	RXM2AB1B7	RXM3AB1B7	RXM4AB1B7
48 ∿	RXM2AB1E7	RXM3AB1E7	RXM4AB1E7
120 ∿	RXM2AB1F7	RXM3AB1F7	RXM4AB1F7
230 ∿	RXM2AB1P7	RXM3AB1P7	RXM4AB1P7
240 ∿	–	–	RXM4AB1U7

RXM minijaturni releji s LED-om (prodaju se u pakiranju od 10 komada)

12 ⎓	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD
24 ⎓	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD
48 ⎓	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED
110 ⎓	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD	RXM4AB2FD
125 ⎓	–	–	RXM4AB2GD
24 ∿	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7
48 ∿	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7
120 ∿	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7
230 ∿	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7

RXM minijaturni releji s kontaktima niske razine, bez LED-a (prodaju se u pakiranju od 10 komada)

Napon upravljačkog kruga V	Broj i tip kontakta - termička struja (Ith) 4 CO - 3 A Referenca
12 ⎓	RXM4GB1JD
24 ⎓	RXM4GB1BD
48 ⎓	RXM4GB1ED
110 ⎓	RXM4GB1FD
24 ∿	RXM4GB1B7
48 ∿	RXM4GB1E7
120 ∿	RXM4GB1F7
230 ∿	RXM4GB1P7

RXM minijaturni releji s kontaktima niske razine, s LED-a (prodaju se u pakiranju od 10 komada)

12 ⎓	RXM4GB2JD
24 ⎓	RXM4GB2BD
48 ⎓	RXM4GB2ED
60 ⎓	RXM4GB2ND
110 ⎓	RXM4GB2FD
125 ⎓	RXM4GB2GD
220 ⎓	RXM4GB2MD
24 ∿	RXM4GB2B7
48 ∿	RXM4GB2E7
120 ∿	RXM4GB2F7
230 ∿	RXM4GB2P7
240 ∿	RXM4GB2U7

Minijaturni releji Harmony RXM



Utičnice

Raspored priključnih kontakata	Priključak	Tip releja	Pakiranje	Referenca
Miješano	Priključne vijčane stezaljke	RXM2●●●●● *(3)* RXM4●●●●●	10	**RXZE2M114** *(1)*
	Screw Konektor	RXM2●●●●● *(3)* RXM4●●●●●	10	**RXZE2M114M** *(1)*
Odvojeno	Priključne stezaljke s oprugom	RXM2●●●●● RXM4●●●●●	10	**RXZE14P**
	Screw Konektor	RXM2●●●●●	10	**RXZE2S108M** *(2)*
		RXM3●●●●●	10	**RXZE2S111M** *(1)*
		RXM4●●●●●	10	**RXZE2S114M** *(1)*



Zaštitni moduli

Opis	Napon V	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Diode	6...250 ⎓	Sve utičnice	10	**RXM040W**
RC krug	24...60 ∿	Sve utičnice	10	**RXM041BN7**
	110...240 ∿	Sve utičnice	10	**RXM041FU7**
Varistor	6...24 ∿/⎓	Sve utičnice	10	**RXM021RB**
	24...60 ∿/⎓	Sve utičnice	10	**RXM021BN**
	110...240 ∿/⎓	Sve utičnice	10	**RXM021FP**



Vremenski releji

Opis	Za uporabu s	Referenca
CO kontakti s 2 ili 4 vremena (funkcija A)	RXZE●●●●●● utičnice	**REXL2●●** *(4)*
		REXL4●● *(4)*

(1) Termička struja (Ith): 10 A.
(2) Termička struja (Ith): 12 A.
(3) Kada se relej RXM2●●●●● montira na utičnicu RXZE2M●●●●, termička struja ne smije biti veća od 10 A.
(4) Molimo pročitajte katalog "Zelio Time vremenski releji".
(5) Ispitna tipka postaje nedostupna.

Minijaturni releji Harmony RXM



Dodaci

Opis	Za uporabu s	Pakiranje	Referenca
Metalna montažna stezaljka	Sve utičnice	10	**RXZ400**
Plastična montažna stezaljka	Sve utičnice osim push-in utičnica RXZE14P	10	**RXZR335**
2-polna sabirnička letva (Ith: 5 A)	Sve vijčane utičnice s odvojenim kontaktima (RXZE2S●●●●)	10	**RXZS2**
Sabirnička letva (10 x 2-polna letva)	Za ulaz (A2) RXZE push-in utičnica (RXZE14P)	10	**RSZS02**
Montažni adapter za ⊔ šina *(5)*	RXM2●●●● RXM3●●●●	10	**RXZE2DA**
Montažni adapter s kukicom za montažu na ploču	RXM2●●●● RXM3●●●●	10	**RXZE2FA**
Clip-in legende	Svi releji (list od 108 legendi)	10	**RXZL520**
	RXZE14P	10	**RXZL300**
	Sve utičnice osim RXZE2M114 i RXZE2S114S	10	**RXZL420**
	RXZE2S114S utičnica	10	**RSZL300**















(1) Termička struja (Ith): 10 A.
(2) Termička struja (Ith): 12 A.
(3) Kada se relej RXM2●●●●● montira na utičnicu RXZE2M●●●●, termička struja ne smije biti veća od 10 A.
(4) Molimo pročitajte katalog "Zelio Time vremenski releji".
(5) Ispitna tipka postaje nedostupna.

Life Is On Schneider Electric

Harmony kontrolni releji
Multifunkcijski trofazni kontrolni releji

Multifunkcijski trofazni kontrolni releji RM17TG




Funkcija	Nazivni napon	Izlaz	Referenca
	V		
■ Slijed faza ■ Ispad faze	208…480 ∿	1 CO 5 A	**RM17TG00**
	208…440 ∿	2 CO 5 A	**RM17TG20**

Multifunkcijski trofazni kontrolni releji RMNF22



Funkcija	Raspon mjerenja	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V			
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Asimetrija ■ Podnapon ■ Prenapon ■ Niska frekvencija ■ Visoka frekvencija	208...480 ∿	Podesivo 0.1s...60min (slijed faza i ispad faze nemaju vremensko zatezanje)	2 CO 8 A (pojedinačno podesivi)	**RMNF22TB30**






Multifunkcijski trofazni kontrolni releji RM22TA, RM22TU, RM22TR, i RM22TG

Funkcija	Raspon mjerenja	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V			
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Asimetrija	200…240 ∿	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22TA31**
	380…480 ∿	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22TA33**
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Podnapon ■ Prenapon	200…240 ∿	On/Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22TR31**
	380…480 ∿	On/Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22TR33**
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Podnapon	200…240 ∿	Nema	2 CO 8 A	**RM22TU21**
	380…480 ∿	Nema	2 CO 8 A	**RM22TU23**
■ Slijed faza ■ Ispad faze	208...480 ∿	Nema	2 CO 8 A	**RM22TG20**

Harmony kontrolni releji
Multifunkcijski trofazni kontrolni releji napajanja






Multifunkcijski trofazni kontrolni releji napajanja RM17TT, RM17TA, RM17TU, i RM17TE

Funkcija	Raspon mjerenja	Izlaz	Referenca
	V		
■ Slijed faza ■ Ispad faze s regeneracijom napona	208…480 ∿	1 CO 5 A	**RM17TT00**
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Asimetrija	208…480 ∿	1 CO 5 A	**RM17TA00**
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Podnapon	208…480 ∿	1 CO 5 A	**RM17TU00**
■ Slijed faza ■ Ispad faze ■ Asimetrija ■ Podnapon i prenapon u limitiranom rapsonu.	208…480 ∿	1 CO 5 A	**RM17TE00**

Multifunkcijski trofazni kontrolni relej RM35TF



Funkcija	Nazivni napon	Izlaz	Referenca
	V		
■ **Slijed faza** ■ **Ispad faze** ■ **Asimetrija** ■ **Podnapon i prenapon u limitiranom rapsonu.**	220…480 ∿	2 CO 5 A	**RM35TF30**

Harmony kontrolni releji
Trofazni kontrolni releji za nadzor napona







Trofazni kontrolni releji za nadzor napona RM17UB3 i RM35UB3

Funkcija	Raspon mjerenja	Izlaz	Referenca
	V		
■ **Prenapon i podnapon među fazama**	220…480 ∿ (faza-faza)	1 CO +1 CO 1 per threshold 5 A	**RM35UB330**
	208…480 ∿ (faza-faza)	1 CO 5 A	**RM17UB310**
■ **Prenapon i podnapon između faza i nule** ■ **Ispad nule**	120…277 ∿ (Faza-nula)	1 CO +1 CO 1 per threshold 5 A	**RM35UB3N30**

Trofazni kontrolni releji za napajanje i temperaturu motora RM35TM

Funkcija	Napon napajanja	Raspon mjerenja	Izlaz	Referenca
	V	V		
■ **Slijed faza** ■ **Ispad faze** ■ **Temperatura motora (PTC)**	24…240 ⎓	208…480 ∿	2 NO 5 A	**RM35TM50MW**
■ **Slijed faza** ■ **Ispad faze** ■ **Temperatura motora (PTC)** ■ **Odabir (s memorijom ili bez)** ■ **Test/Reset tipka**	24…240 ⎓	208…480 ∿	2 NO 5 A	**RM35TM250MW**

Harmony kontrolni releji
Monofazni kontrolni releji za nadzor napona




Monofazni kontrolni releji za nadzor napona RM17UAS i RM17UBE

Monofazni kontrolni releji za nadzor napona

Funkcija	Raspon	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V	s		
■ Prenapon ili podnapon (s memorijom ili bez)	9…15 ⎓	Off delay 0.1...10	1 CO 5 A	**RM17UAS14**
	20…80 ≂	Off delay 0.1...10	1 CO 5 A	**RM17UAS16**
	65…260 ≂	Off delay 0.1...10	1 CO 5 A	**RM17UAS15**
■ Prenapon ili podnapon u zadanom rasponu (bez memorije)	20…80 ≂	Off delay 0.1...10	1 CO 5 A	**RM17UBE16**
	65…260 ≂	Off delay 0.1...10	1 CO 5 A	**RM17UBE15**



RM17UAS15315M

Monofazni kontrolni releji za nadzor napona, 220 V ∿ Nazivni napon napajanja

Funkcija	Raspon	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V	min		
■ Podnapon (without memory)	Fixed at 165 ∿	On delay 3...15	1 CO 5 A	**RM17UAS15315M**




Monofazni kontrolni releji za nadzor napona RM22UA and RM22UB

Funkcija	Nazivni napon napajanja	Raspon mjerenja	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V	V			
■ Prenapon (bez memorije)	24…240 ≂	0.05…5 ≂	Nema	2 CO 8 A	**RM22UA21MR**
	24…240 ≂	1…100 ≂	Nema	2 CO 8 A	**RM22UA22MR**
	24…240 ≂	15…500 ≂	Nema	2 CO 8 A	**RM22UA23MR**
■ Prenapon ili podnapon (s memorijom ili bez)	24…240 ≂	0.05…5 ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22UA31MR**
■ Prenapon ili podnapon u zadanom rasponu (s memorijom ili bez)	24…240 ≂	1…100 ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22UA32MR**
	24…240 ≂	15…500 ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22UA33MR**
	380…415 ∿	15…500 ∿	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22UA33MT**
■ Prenapon ili podnapon u zadanom rasponu (bez memorije)	110…240 ≂	80…300 ≂	On/Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22UB34**




Life Is On Schneider Electric

Harmony kontrolni releji
Monofazni strujni kontrolni releji s ugrađenim strujnim mjernim transformatorom

Monofazni strujni kontrolni releji s ugrađenim strujnim mjernim transformatorom



Funkcija	Supply	Raspon mjerenja	Izlaz	Referenca
	V	A		
■ Nadstruja (bez memorije)	24…240 ≂	2…20	1 CO 5 A	**RM17JC00MW**

Monofazni strujni kontrolni releji RM22JA i RM35JA









Funkcija	Napajanje	Raspon mjerenja	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V				
■ Nadstruja (bez memorije)	24…240 ≂	4 mA…1 A ≂	Nema	2 CO 8 A	**RM22JA21MR**
■ Nadstruja (s memorijom ili bez) ■ Podstruja (s memorijom ili bez) ■ Podstruja i nadstruja (s memorijom ili bez)	24…240 ≂	4 mA…1 A ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22JA31MR**
	24…240 ≂	150 mA…15 A ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM35JA32MR**
	380…415 ∿	150 mA…15 A ≂	Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM35JA32MT**

Monofazni strujni kontrolni releji RM35JA





Funkcija	Raspon	Napajanje	Izlaz	Referenca
		V		
■ **Podstruja i nadstruja (s memorijom ili bez)**	2 …500 mA	24…240 ≂	2 CO 5 A	**RM35JA31MW**
	0.15…15 A	24…240 ≂	2 CO 5 A	**RM35JA32MW**

Harmony kontrolni releji
Releji za kontrolu razine tekućine





Releji za kontrolu razine tekućine RM22LA i RM22LG

Funkcija	Napon napajanja	Raspon mjerenja	Vremensko zatezanje	Izlaz	Referenca
	V	Ω			
■ Razina 1/ Razina 2 ■ Punjenje ■ Pražnjenje	24…240 ≂	5 K…100 K	Nema	1 CO 8 A	**RM22LG11MR**
	380…415 ∿	5 K…100 K	Nema	1 CO 8 A	**RM22LG11MT**
	24…240 ≂	250...1 M	On/Off delay (0.1...30 s)	2 CO 8 A	**RM22LA32MR**

Releji za kontrolu razine RM35L




Funkcija	Napon napajanja	Izlaz	Referenca
	V		
Detekcija s otporničkim sondama	24…240 ≂	2 CO 5 A	**RM35LM33MW**
Detekcija s diskretnim senzorima	24…240 ≂	1 CO 5 A	**RM35LV14MW**

Life Is On Schneider Electric

Harmony vremenski releji
Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom

Poluvodički izlazi
- *Multifunkcijski, dualna funkcija ili s jednom funkcijom*
- *Više raspona (7 raspona)*
- *Multinaponski*
- *poluvodički izlaz: 0.7A*
- *vijčani i opružni terminali*


PF153307A


Zelio_CP30036B

Relejni izlaz, 1 CO kontakt
- *Dualna funkcija ili s jednom funkcijom*
- *Više raspona (7 raspona)*
- *Multinaponski*
- *1 relejni izlaz: 8A*
- *vijčani i opružni terminali*
- *indikacija statusa s 1 LED*
- *opcija paralelnog tereta*
- *opcija 3-žičnog senzora*


PF153307A


PF153314A

2 CO kontakta
- *Multifunkcijski*
- *Više vremenskih raspona*
- *Multinaponski*
- *2 relejna izlaza: 8A 250V*
- *vijčani terminali*
- *indikacija statusa LED*
- *opcija paralelnog tereta*
- *opcija 3-žičnog senzora*


PF150044B

Modularni vremenski releji s poluvodičkim izlazom

Jedna funkcija

Vremenski raspon	Funkcije	Naponi	Referenca
		V	
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A	≂ 24…240	RE17LAMW
			RE17LAMWS
	H	∿ 24…240	RE17LHBM
	C	∿ 24…240	RE17LCBM
			RE17LCBMS

Dualna funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	L, Li	∿ 24…240	RE17LLBM
			RE17LLBMS

Multifunkcijski

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At,B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	∿ 24…240	RE17LMBM

Modularni vremenski releji s relejnim izlazom

Jedna funkcija

Vremenski raspon	Funkcije	Naponi	Referenca
		V	
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	B	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RBMU
	C	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RCMU
			RE17RCMUS

Dualna funkcija

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RAMU
			RE17RAMUS
	H, Ht	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RHMU
			RE17RHMUS
	L, Li	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RLMU
			RE17RLMUS
		≂ 12	RE17RLJU

Multifunkcijski

1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	≂ 12	RE17RMJU
		⎓ 24/∿ 24…240	RE17RMMU
			RE17RMMUS
		≂ 12…240	RE17RMMW
			RE17RMMWS
	Ad, Ah, N, O, P, Pt, Ti, Tt, W	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RMXMU
			RE17RMXMUS
1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h	A, At, B, C, H, Ht, D, Di	⎓ 24/∿ 24…240	RE17RMEMU
			RE17RMEMUS

NFC Timing relays with relay Izlaz

Multifunkcijski

Vremenski raspon	Funkcije	Broj relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
0.1 s to 999 h	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Di, H,Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tl, Tt,W	2	≂ 24…240	RENF22R2MMW

Napomena: Referenca koje završavaju sa "S" imaju opružne terminale, reference bez "S" imaju vijčane terminale

Harmony vremenski releji
Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom

1 CO i 2 CO kontakta

- *Multifunkcijski, dualna funkcija ili s jednom funkcijom*
- *Više vremenskih raspona (do 10 raspona)*
- *Multinaponski*
- *1 ili 2 relejna izlaza*
- *vijčani terminali*
- *Indikacija statusa LED*
- *Opcija paralelnog tereta*
- *opcija 3-žičnog senzora*
- *Dijagnostička tipka (1) i odabirni pointer s LED indikatorom*

Zelio_CP20021



PF150122A



Zelio_CP20018



PF150103A



PF150114A



Modular timing relays with relay Izlaz

Jedna funkcija

Vremenski raspon	Funkcije	Broj relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
odabir 10 vremenskih raspona 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	Ac	2	≂ 24…240	RE22R2ACMR
	Qg	2	≂ 24…240	RE22R2QGMR
	Qt	2	≂ 24…240	RE22R2QTMR
odabir 7 vremenskih raspona 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 10 min	K	1	≂ 24…240	RE22R1KMR *(1) (2)*
		2	≂ 24…240	RE22R2KMR *(1) (2)*
odabir 7 vremenskih raspona 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	Qc	1	≂ 24/∼ 24…240	RE22R1QCMU
Jedan vremenski raspon 30 s	Qe	2	≂ 24…240	RE22R2QEMR
		2	∼ 380…415	RE22R2QEMT

Dualna funkcija

odabir 10 vremenskih raspona 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, Aw	1	≂ 24…240	RE22R1AMR
		2	≂ 24…240	RE22R2AMR
	C, Ct	1	≂ 24…240	RE22R1CMR
	C	2	≂ 24…240	RE22R2CMR
	Ac, Act	1	≂ 24…240	RE22R1ACMR
	Ak, Akt	1	≂ 24…240	RE22R1AKMR
	D, Dw	1	≂ 24…240	RE22R1DMR
		2	≂ 24…240	RE22R2DMR
	H, Hw	1	≂ 24…240	RE22R1HMR
		2	≂ 24…240	RE22R2HMR
	Wt, W	2	≂24…240	RE22R2MWMR
odabir 7 vremenskih raspona 0.5 s, 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s	K, He	1	≂24…240	RE22R1MKMR *(1) (2)*
odabir 10 vremenskih raspona 1 s, 3 s, 10 s, 30 s, 100 s, 300 s, 30 min, 300 min, 30 h, 300 h	A, At, Aw	1	≂ 24…240	RE22R1MAMR
	A, At, Aw, Ac, Act, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, W, Wt,	1	≂ 24…240	RE22R1MYMR
	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qt, Qtt, W, Wt	2	≂ 24…240	RE22R2MYMR
	L, Li, Lt, Lit	1	≂ 24…240	RE22R1MLMR

Life Is On Schneider Electric

Harmony vremenski releji
Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom

1 CO i 2 CO kontakta

- *Multifunkcijski, dualna funkcija ili s jednom funkcijom*
- *Više vremenskih raspona (do 7 raspona)*
- *Multinaponski*
- *1 ili 2 relejna izlaza 8A 250V*
- *vijčani terminali*
- *Indikacija statusa LED*
- *Opcija paralelnog tereta*
- *opcija 3-žičnog senzora*

PF153318A



PF153320A



PF153324A



Modularni vremenski releji s relejnim izlazom

Jedna funkcija

Vremenski raspon	Funkcije	Broj relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
odabir 7 vremenskih raspona 1 s, 10 s, 1min, 10 min, 1h, 10 h, 100 h	**Q**	1	⎓ 24/∿ 24…240	**RE22R1QMU**
		1	∿ 230/380	**RE22R1QMQ**

Dualna funkcija

odabir 7 vremenskih raspona 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	**A, At**	2	⎓ 24/∿ 24…240	**RE22R2AMU**

Multifunkcijski

odabir 7 vremenskih raspona 1 s, 10 s, 1 min, 10 min, 1 h, 10 h, 100 h	**A, At, B, C, H, Ht, Di, D, Ac, Bw**	2	⎓ 24/∿ 24…240	**RE22R2MMU**
			≂ 12	**RE22R2MJU**
			≂ 12…240	**RE22R2MMW**
	Ad, Ah, N, O,P, Pt, Tl, Tt, W	2	⎓ 24/∿ 24…240	**RE22R2MXMU**

Harmony vremenski releji
Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom

2 CO i 4 CO kontakta
- *Minijaturni utični*
- *jedna funkcija: A = zadrška kod uključivanja*
- *Nazivna struja = 5A*
- *7 vremenskih raspona (0.1s do 100h)*
- *Multinaponski*
- *Izvrsna otpornost na interferenciju*
- *indikacija statusa i releja s 2 LED*

PF516218



REXL2TM●●

PF516219



REXL4TM●●

PF108014



RXZE2M114

Minijaturni utični vremenski releji s relejnim izlazom

Jedna funkcija

Vremenski raspon	Funkcije	Broj relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
7 raspona **0.1 s…1 s** **1 s…10 s** **0.1 min…1 min** **1 min…10 min** **0.1 h…1 h** **1 h…10 h** **10 h…100 h**	**A**	2	⎓ 12	**REXL2TMJD**
			⎓ 24	**REXL2TMBD**
			∿ 24 (50/60 Hz)	**REXL2TMB7**
			∿ 120 (50/60 Hz)	**REXL2TMF7**
			∿ 230 (50/60 Hz)	**REXL2TMP7**
		4	⎓ 24 *(1)*	**REXL4TMBD**
			∿ 24 (50/60 Hz) *(1)*	**REXL4TMB7**
			∿ 120 (50/60 Hz)	**REXL4TMF7**
			∿ 230 (50/60 Hz)	**REXL4TMP7**

Podnožja za releje

raspored kontaktnih stezaljki	Za relej	Spoj	Referenca *(2)*
Mixed *(3)*	REXL2TM●●, REXL4TM●●	Vijčane stezaljke	**RXZE2M114** *(5)*
	REXL2TM●●, REXL4TM●●	Konektor	**RXZE2M114M** *(6)*
Separate *(4)*	REXL2TM●●	Konektor	**RXZE2S108M**
	REXL4TM●●	Konektor	**RXZE2S114M**
	REXL2TM●● REXL4TM●●	Opružna stezaljka	**RXZE2S114S**

(1) za 48V DC napajanje, dodatni otpornik 560 Ohma 2 W/ 24V DC
za 48V AC napajanje, dodatni otpornik 390 Ohma 4 W/ 24V AC
***(2)** proizvodi se prodaju u pakiranjima po 10 komada.*
(3) Ulazi i terminali za napajanje su na jednoj strani, a izlazi na suprotnoj strani podnožja.
(4) ulazi i izlazi su odvojeni od napajanja.
(5) termička struja Ith: 10A
(6) termička struja Ith: 12 A

Life Is On Schneider Electric

Harmony vremenski releji
Konvencionalni releji i releji s NFC komunikacijom

2 CO izlaz

- *Odabir vremenskih jedinica*
- *Multifunkcijski, Dualna funkcija ili jedna funkcija*
- *Više raspona*
- *Multinaponski*
- *2 relejna izlaza, 5A*
- *montiranje na vrata ormara ili utični*
- *LED indikacija*

PF110452



PF110451



DF523398



109804



109805



109806



109807



Elektronički vremenski releji s relejnim izlazom

8-pin relay

Vremenski raspon	Funkcija	Broj relejnih izlaza	Naponi	Referenca
			V	
1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	A	2	≂ 24…240	RE48ATM12MW
	A1, A2, H1, H2	2 of which 1 instantaneous	≂ 24…240	RE48AMH13MW

11-pin relay

1.2 s, 3 s, 12 s, 30 s, 120 s, 300 s, 12 min, 30 min, 120 min, 300 min, 12 h, 30 h, 120 h, 300 h	L, Li	2	≂ 24…240	RE48ACV12MW
	A, B, C, Di	2	≂ 24…240	RE48AML12MW

Podnožja

Opis	Broj pinova	Za relej	Komada u pakiranju	Referenca
IP20 podnožja s konektorom i miješovitim stezaljkama *(1)*	8	RE48ATM12MW, RE48AMH13MW	10	RUZC2M
	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	10	RUZC3M
IP20 podnožje s vijčanim stezaljkama straga	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11AR

Konektori i zaštitni pokrov

IP20 zalemljeni konektori	11	RE48ACV12MW, RE48AML12MW	1	RE48ASOC11SOLD
Zaštitni pokrov za postavke	–	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48ASETCOV
Zaštitni pokrov IP64	–	RE48ATM12MW, RE48ACV12MW, RE48AML12MW, RE48AMH13MW	1	RE48AIPCOV

(1) Ulazi su zajedno sa stezaljkama napajanja, izlazi su odvojeni na suprotnoj strani podnožja.

Zelio Logic
Kompaktni pametni releji



SR2A201BD



"Zelio Soft 2" software



Modemsko sučelje

Broj U/I	Digitalni ulazi	0-10V DC analogni ulazi	Relejni izlazi	Tranzistorski izlazi	Sat	Referenca
24 V AC napajanje						
12	8	0	4	0	Ima	**SR2B121B**
20	12	0	8	0	Ima	**SR2B201B**
48 V AC napajanje						
20	12	0	8	0	Nema	**SR2A201E** (1)
100…240 V AC napajanje						
10	6	0	4	0	Nema	**SR2A101FU** (1)
12	8	0	4	0	Ima	**SR2B121FU**
20	12	0	8	0	Nema	**SR2A201FU** (1)
					Ima	**SR2B201FU**
12 V DC napajanje						
12	8	4	4	0	Ima	**SR2B121JD**
20	12	6	8	0	Ima	**SR2B201JD**
24 V DC napajanje						
10	6	0	4	0	Nema	**SR2A101BD** (1)
12	8	4	4	0	Ima	**SR2B121BD** (2)
			0	4	Ima	**SR2B122BD** (2)
20	12	2	8	0	Nema	**SR2A201BD** (1)
		6	8	0	Ima	**SR2B201BD** (2)
			0	8	Ima	**SR2B202BD** (2)

"Zelio Soft 2" softver

pogledajte stranicu 311

Dodaci

pogledajte stranicu 311

Modemsko sučelje

12…24 V DC napajanje

Opis	Referenca
Modemsko sučelje	Pogledati na stranici 14104/2

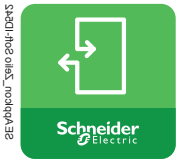
(1) programiranje samo u Ladderu

Life Is On Schneider Electric

Zelio Logic
Kompaktni pametni releji



SR2E121BD



"Zelio Soft 2" software



Modemsko sučelje

Kompaktni pametni releji bez displeja

Broj U/I	Digitalni ulazi	0-10V DC analogni ulazi	Relejni izlazi	Tranzistorski izlazi	Sat	Referenca
24 V AC napajanje						
12	8	0	4	0	Ima	**SR2E121B**
20	12	0	8	0	Ima	**SR2E201B**
100…240 V AC napajanje						
10	6	0	4	0	Nema	**SR2D101FU** (1)
12	8	0	4	0	Ima	**SR2E121FU**
20	12	0	8	0	Nema	**SR2D201FU** (1)
					Ima	**SR2E201FU**
24 V DC napajanje						
10	6	0	4	0	Nema	**SR2D101BD** (1)
12	8	4	4	0	Ima	**SR2E121B** (2)
20	12	2	8	0	Nema	**SR2D201BD** (1)
		6	8	0	Ima	**SR2E201BD** (2)

"Zelio Soft 2" softver

Pogledati na stranici 311

Dodaci

Pogledati na stranici 311

Modemsko sučelje

12…24 V DC napajanje

Opis	Referenca
Modemsko sučelje	Pogledati na stranici XXX

(1) programiranje samo u Ladderu

Zelio Logic
Modularni pametni releji



SR3B261B



"Zelio Soft 2" software

Modularni pametni releji s displejem

Broj U/I	Digitalni ulazi	0-10V DC analogni ulazi	Relejni izlazi	Tranzistorski izlazi	Sat	Referenca
24 V AC napajanje						
10	6	0	4	0	Ima	**SR3B101B**
26	16	0	10 *(1)*	0	Ima	**SR3B261B**
100…240 V AC napajanje						
10	6	0	4	0	Ima	**SR3B101FU**
26	16	0	10 *(1)*	0	Ima	**SR3B261FU**
12 V DC napajanje						
26	16	6	10 *(1)*	0	Ima	**SR3B261JD**
24 V DC napajanje						
10	6	4	4	0	Ima	**SR3B101BD** *(2)*
			0	4	Ima	**SR3B102BD** *(2)*
26	16	6	10 *(1)*	0	Ima	**SR3B261BD** *(2)*
			0	10	Ima	**SR3B262BD** *(2)*

"Zelio Soft 2" softver

Pogledati na stranici 311

Dodaci

Pogledati na stranici 311

(1) uključuje 8 izlaza s maksimalnom strujom 8A i 2 izlaza s maksimalnom strujom 5A
Napomena: Zelio Logic pametni releji i moduli proširenja moraju imati iste napone napajanja kako bi mogli zajedno raditi.

Zelio Logic
Modularni pametni releji



Modbus serial modul za proširenje



Modbus TCP modul za proširenje

Modul za komunikacijsko proširenje *(1)*

24V DC napajanje (preko SR3B●●●BD pametnih releja)

Za	Komunikacijsko sučelje	Referenca
SR3B●●1BD and SR3B●●2BD Zelio Logic modular smart relays	Modbus RS485 (RJ45)	Pogledati na stranici 14105/2
	Modbus TCP (RJ45)	Pogledati na stranici 14105/2

Moduli za proširenje analognih U/I *(2)*

24V DC napajanje (preko SR3B●●●BD pametnih releja)

Broj U/I	Ulazi	Uključuje ⎓		Uključuje Pt100	0-10 V ⎓ Izlaz	Referenca
		0-10 V	0-20 mA			
4	2	Up to 2	Up to 2	Up to 1	2	Pogledati na stranici 14106/2

Digitalni U/I moduli za proširenje

Broj U/I	Digitalni ulazi	Relejni izlazi	Referenca
24V AC napajanje (preko SR3B●●●B pametnih releja)			
6	4	2	**SR3XT61B**
10	6	4	**SR3XT101B**
14	8	6 *(3)*	**SR3XT141B**
100-240V AC napajanje (preko SR3B●●●FU pametnih releja)			
6	4	2	**SR3XT61FU**
10	6	4	**SR3XT101FU**
14	8	6 *(3)*	**SR3XT141FU**
12V DC napajanje (preko SR3B261JD pametnih releja)			
6	4	2	**SR3XT61JD**
10	6	4	**SR3XT101JD**
14	8	6 *(3)*	**SR3XT141JD**
24V DC napajanje (preko SR3B●●●BD pametnih releja)			
6	4	2	**SR3XT61BD**
10	6	4	**SR3XT101BD**
14	8	6 *(3)*	**SR3XT141BD**



SR3XT141JD

Modemsko sučelje *(4)*

12-24V DC napajanje

Opis	Referenca
Modemsko sučelje	Pogledati na stranici 14104/2



Modemsko sučelje

(1) Pogledati na stranici 14105/2.
(2) Pogledati na stranici 14106/2.
(3) uključuje 4 izlaza s maksimalnom strujom od 8A i 2 izlaza s maksimalnom strujom od 5A.
(4) See pages 14104/2 to 14104/11.
Napomena: Zelio Logic pametni releji i moduli proširenja moraju imati iste napone napajanja kako bi mogli zajedno raditi.

Zelio Logic
Kompaktni i modularni pametni releji






SR_531_CPFJR16063

SR2USB01

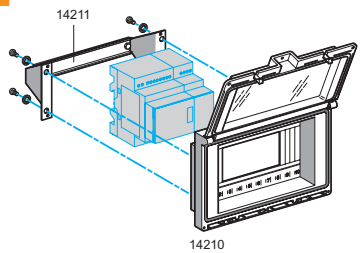

SR_531_CPFJR16062B


SR_531_CPFJR16058B

SR2BTC01


SR_531_CPFJR16068

SR2MEM02





Programiranje

Opis	Uporaba	Referenca
“Zelio Soft 2” softver		
Programming software “Zelio Soft 2”, multilingual	Za PC 32bit i 64bit kompatibilni s Windows 7, 8.1 i 10	Besplatno preuzimanje s web website
HMI		
Harmony TFT dodirni zaslon	4.3” zaslon u boji 26MB aplikacijske memorije Programira se s Ecostruxure Terminal Expert	**HMISTO705** *(1)*
Spojni dodaci		
Kablovi za povezivanje Dužina 3m za Zelio soft 2	PC (9pin SUB-D) i Zelio logic pametni relej	**SR2CBL01**
	PC (USB) i Zelio logic pametni relej	**SR2USB01**
Kablovi za povezivanje Dužina 2.5m	povezivanje HMISTO705 i Zelio Logic pametni relej	**SR2CBL09**
Bluetooth sučelje	Povezivanje PC-a i Zelio Logic pametnog releja	**SR2BTC01**
Memorija *(2)*		
EEPROM memorija	do firmvera 2.4 (uključujući 2.4)	**SR2MEM01**
	od firmvera 3.0 (uključujući 3.0)	**SR2MEM02**

Dodaci za montažu

Opis	Kapacitet	Referenca
ormarić IP55	- 1 ili 2 pametna releja s 10 ili 12 U/I - ili 1 SR2 pametni relej s 20U/I - ili 1 SR3 pametni relej s 10U/I + 1 modul za proširenje s 6, 10 ili 14I/O - 1 SR3 pametni relej s 26 U/I + 1 modul za proširenje s 6U/I	**14210**
Nosač i simetrična šina za montažu	Za montažu ormarića 14210 kroz vrata ormara	**14211**

Moduli napajanja

Ulazni napon	Nazivni izlazni napon	Referenca
100…240 V ∼ (50/60 Hz)	5 V ⎓, 12 V ⎓, or 24 V ⎓	Pogledati katalog za Modicon napajanja DIA3ED2170401EN

Konverteri signala

Opis	Referenca
Konvertier za termosonde tipa J, K, PT100	Pogledati katalog DIA5ED2210501EN

(1) Kabel SR2CBL09 koji se koristi za spajanje s HMISTO705 panelom mora biti opremljen sa šantom između terminala CTS i RTS. Šant je uključen s kablom.
(2) Korištenje SR2MEM02 za prijenos programa nije kompatibilno sa SR2COM01 modemskim komunikacijskim sučeljem.

Zelio Logic
Kompaktni i modularni pametni releji

Oprema za mjerenje *(1)*

Primjena	Opis	Duljina kabla m *(ft)*	Referenca	Komada u pakiranju *(2)*
Nadzor temperature s NTC sondom. NTC je termistor, pasivni osjetnik temperature. Njegov otpor se snižava povećanjem temperature i obrnuto.				
Višenamjenske NTC sonde				
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1.5 *(4.92)*	**TM1STNTCRN52015**	8
		3 *(9.84)*	**TM1STNTCRN52030**	5
		5 *(16.4)*	**TM1STNTCRN52050**	4
	■ IP67 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1.5 *(4.92)*	**TM1STNTCRN61515**	8
		3 *(9.84)*	**TM1STNTCRN61530**	5
		5 *(16.4)*	**TM1STNTCRN61550**	4
	■ FAST ■ IP67 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1.5 *(4.92)*	**TM1STNTCSF44015**	8
		3 *(9.84)*	**TM1STNTCSF44030**	5
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla	1.5 *(4.92)*	**TM1STNTCSN62015**	8
		3 *(9.84)*	**TM1STNTCSN62030**	5
		5 *(16.4)*	**TM1STNTCSN62050**	4
NTC sonde s prihvatom za cijevi				
	■ IP68 ■ Opremljeno vodičem s 2 kabla ■ opremljen prihvatom za cijevi	1.5 *(4.92)*	**TM1STNTNTC62015**	8
		3 *(9.84)*	**TM1STNTNTC62030**	5
NTC sonde za montažu na zid				
	■ Za vanjsku temperaturu ■ IP65 ■ Zidna montaža	-	**TM1STNTCW69755**	1
	■ Za unutarnju temperaturu ■ IP30 ■ Zidna montaža	-	**TM1STNTCWN75750**	1

(1) TM1 sonde su NTC tipa 10kOhm pri 25°C B3435. Moguće je koristiti i druge sonde prema tablici ispod:

Tip sonde	Raspon mjerenja	
	°C	°F
NTC 10 kOhm at 25 °C B3435 (25/85)	-50…+150	
NTC 10 kOhm at 25 °C B3984 (25/85)	-55…+60	
NTC 1,000 kOhm at 25 °C B4608 (25/85)	+10…+300	
KTY 81 210/220/221/222/250	-55…+150	
PT 500	-200…+850	

(2) The value indicated is the number of products supplied when ordering a reference.

Zelio Logic
Komunikacija Ethernet Modbus/TCP











Moduli proširenja za Modbus serial i Ethernet Modbus TCP

Za korištenje s:	Komunikacijski portovi	Referenca
MODULARNI PAMETNI RELEJI SR3B●●1BD i SR3B●●2BD	Serijski (RJ45)	**SR3MBU01BD**
	Ethernet (RJ45)	**SR3NET01BD** (1)

Dodaci za povezivanje

Primjena	Opis	Mreža	Referenca
Modicon Ethernet mrežni preklopn	□ 5 portova (bakar) □ Certifikati CE, UL, RCM	Ethernet TCP/IP	**MCSESU053FN0**
Spojne kutije	□ vijčane stezaljke za kablove □ 2xRJ45 konektori □ Izolacija RS485 □ polarizacija i terminacijski otpornik □ 24V DC napajanje □ Montaža na DIN šinu	Serijski Modbus	**TWDXCAISO**
	□ 3xRJ45 □ Polarizacija i terminacijski otpornik □ Montaža na DIN šinu	Serijski Modbus	**TWDXCAT3RJ**
Terminacijski otpornik	□ Za RJ45 konektor □ R=120 Ohma, C=1nF	Serijski Modbus	**VW3A8306RC**

Primjena	Opis	Mreža	*Duljina m*	Referenca
T-Spoj	□ 2x RJ45 konektor □ 1 integriran kabel s RJ45 konektorom	Serijski Modbus	0.3/*0.98*	**VW3A8306TF03**
			1/*3.28*	**VW3A8306TF10**
RS485 kablovi za proširenje	□ 2x RJ45 konektor	Serijski Modbus	0.3/*0.98*	**VW3A8306R03**
			1/*3.28*	**VW3A8306R10**
			3/*9.84*	**VW3A8306R30**
Kablovi za proširenje, oklopljeni s uvijenom paricom	□ 2x RJ45 konektor	Ethernet Modbus/TCP	2/*6.56*	**490NTW00002** (2)
			5/*16.4*	**490NTW00005** (2)
			12/*39*	**490NTW00012** (2)
			40/*131*	**490NTW00040** (2)
			80/*262*	**490NTW00080** (2)

Life Is On Schneider Electric

Zelio Logic
Moduli proširenja za analogne U/I



SR3XT43BD

Moduli proširenja za analogne U/I

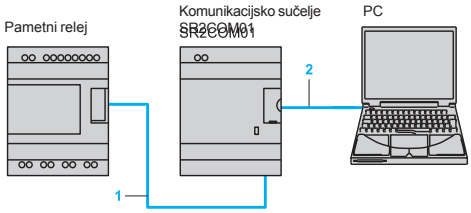
24V DC napajanje (preko SR3B●●●BD pametnih releja)

Broj U/I	Broj ulaza	0-10V	0-20 mA	PT100	0-10 V izlaza	Referenca
4	2	2 max.	2 max.	1 max.	2	**SR3XT43BD** *(1)*

(1) može se koristiti jedino s FBD programskim jezikom

Zelio Logic
Komunikacijsko sučelje za modem

Ugradnja

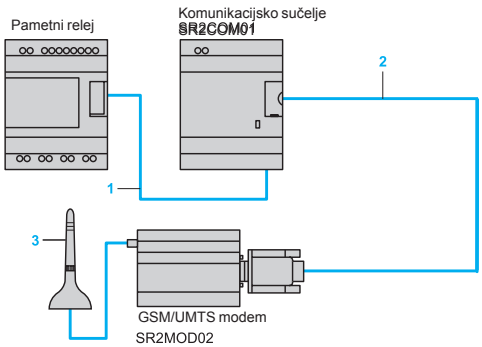


Kod ugradnje su bitna 2 koraka:

Spoj za programiranje pametnog releja
1 Kabel za sučelje COM-Z
2 Kabel SR2USB01 ili SR2CBL01
Nakon uključenja pametnog releja i sučelja, aplikacija se može prenijeti na način:
- automatski prijenos aplikacije
- prijenos alarmnih stanja, poruka i telefonskih brojeva u sučelje

Ova operacija se također može obaviti udaljeno koristeći "Transfer" mod, nakon uspostave veze kao što je opisano ispod.

⚠ *SR2MEM01 i SR2MEM02 se ne mogu koristiti za prijenos programa s SR2COM01 sučeljem..*



Spoj za rad
1 Kabel za sučelje COM-Z
2 SR2CBL07 kabel isporučen sa sučeljem
3 Antena isporučena s modemom

Referenca







Komunikacijsko sučelje za modem

Opis	Koristi se sa:	Napajanje	Referenca
komunikacijsko sučelje za modem (uključen SR2CBL07)	**SR●B●●●●● SR2E●●●●●**	12…24 V ⎓	**SR2COM01**

Modem

Opis	Napajanje	Referenca
GSM/UMTS modem *(1)* uključujući: □ kabel za napajanje 1.5m □ antena s kabelom □ montaža na DIN šinu □ 2 ušice za montažu	12…24 V ⎓	**SR2MOD02**

Softver

Opis	Kompatibilnost	Referenca
Zelio Logic Alarm	PC, 32 i 64 bit s operativnim sustavom Windows 7, 8.1 i 10	Dostupno na webu

Dodaci za spajanje

Opis	Izvedba	*Duljina*	Referenca
Kablovi za spajanje	SUB/D-9 SUB/D za spajanje Modema i PC-a	1.8	**SR1CBL03**
	Zelio/9-way SUB-D za spajanje komunikaci-jskog sučelja i modema	0.5	**SR2CBL07**

Life Is On Schneider Electric

Programabilni logički kontroleri M100 i M200, M221, M241, M251 i M262

Novo u ponudi (za detaljne informacije kontaktirajte lokalni Schneider Electric ured)

Modicon M2xx Programabilni logički kontroleri (M221, M241, M251, M262)

Modularni fleksibilni kontroleri za automatizaciju strojeva/linija, za male, srednje velike i velike aplikacije

Modicon M100 i M200



Modicon M262



Modicon M251



Modicon M241



Modicon M221





Modicon TM3 moduli proširenja

Modicon M100 Book programabilni logički kontroleri

NOVO

Logički kontroleri Easy Modicon M100 *(1)*

Broj digitalnih ulaza/izlaza	Digitalni ulazi	Digitalni izlazi	Integrirani priključci za komunikaciju *(2)*	Referenca
			Serijski link	
110...220 V ∿ izvor napajanja				
 **16 I/O**	9 sink/source 24 V ⎓ ulazi, uključujući 3 obična ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	7 izlaza releja	1	**TM100C16RN**
 **24 I/O**	14 sink/source 24 V ⎓ ulazi, uključujući 8 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	10 izlaza releja	1	**TM100C24RN**
 **32 I/O**	20 sink/source 24 V ⎓ ulazi, uključujući 14 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	12 izlaza releja	1	**TM100C32RN**
 **40 I/O**	24 sink/source 24 V ⎓ ulazi, uključujući 18 običnih ulaza, 2 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	16 izlaza releja	1	**TM100C40RN**

Software za programiranje

Naziv	Za uporabu s	Referenca
 **EcoStruxure Machine Expert – Basic**	Logički kontroleri Easy Modicon M100. Na PC-u treba biti instaliran Windows 10 ili Windows 7 ili 8 (32-bitni ili 64-bitni)	*Preuzmite softver na web stranici Schneider Electric Global*

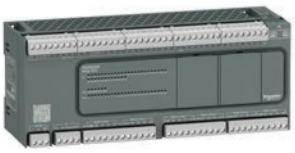
(1) kontroleri Easy Modicon M100 opremljeni su sljedećim komponentama:
- *nepomični vijčani blokovi za priključak ulaza/izlaza*
- *nepomični vijčani blok za priključak izvora napajanja*
- *nepomični vijčani blok za priključak serijskog linka*

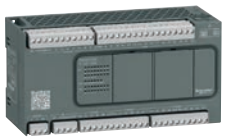
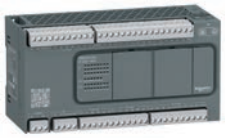
(2) Svaki Easy Modicon M100 logički kontroler ima USB-mini B ulaz za programiranje.

Modicon M200 Book programabilni logički kontroleri








NOVO

Logički kontroleri Easy Modicon M200 *(1)*

Broj digitalnih ulaza/ izlaza	Š x V x D (mm/*in.*)	Digitalni ulazi	Digitalni izlazi	Integrirani priključci za komunikaciju *(2)*		Referenca
				Ethernet (RJ 45)	Serijski link	
izvor napajanja 100...240 V AC						
16 I/O	110 x 70 x 90/ *4,33 x 2,76 x 3,55*	9 sink/source 24 V ⎓ ulazi, uključujući 1 obični ulaz, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	7 izlaza releja	–	1	**TM200C16R**
24 I/O	130 x 70 x 90/ *5,12 x 2,76 x 3,55*	14 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 6 obična ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC i 4 brza ulaza za FC	10 izlaza releja	–	1	**TM200C24R**
				1	1	**TM200CE24R**
32 I/O	175 x 70 x 90/ *6,89 x 2,76 x 3,55*	20 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 12 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	12 izlaza releja	–	1	**TM200C32R**
				1	1	**TM200CE32R**
40 I/O	175 x 70 x 90/ *6,89 x 2,76 x 3,55*	24 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 16 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	16 izlaza releja	–	1	**TM200C40R**
				1	1	**TM200CE40R**
60 I/O	225 x 70 x 90/ *8,86 x 2,76 x 3,55*	36 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 28 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	24 izlaza releja	–	1	**TM200C60R**
24 V DC izvor napajanja (DC)						
16 I/O	110 x 70 x 90/ *4,33 x 2,76 x 3,55*	9 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 1 običan ulaz, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	7 sink izlaza uklj. 5 obična izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C16U**
			7 izlaza izvora uklj. 5 obična izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C16T**
24 I/O	130 x 70 x 90/ *5,12 x 2,76 x 3,55*	14 sink/source 24 V DC ulazi uklj. 6 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	10 sink izlaza uklj. 8 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C24U**
				1	1	**TM200CE24U**
			10 source izlaza, uklj. 8 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C24T**
				1	1	**TM200CE24T**
32 I/O	175 x 70 x 90/ *6,89 x 2,76 x 3,55*	20 sink/source 24 V DC ulaza uklj. 4 vrlo brza ulaza, 4 brza ulaza za FC	12 sink izlaza tranzistora uklj. 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	1	1	**TM200C32U**
			12 source izlaza tranzistora, uklj. 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	1	1	**TM200C32T**
40 I/O	175 x 70 x 90/ *6,89 x 2,76 x 3,55*	24 sink/source 24 V DC ulaza, uklj. 16 običnih ulaza, 4 vrlo brza ulaza za HSC, 4 brza ulaza za FC	16 sink izlaza uklj. 14 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C40U**
				1	1	**TM200CE40U**
			16 source izlaza, uklj. 14 običnih izlaza tranzistora, 2 brza izlaza (PWM/PLS/PTO)	–	1	**TM200C40T**
				1	1	**TM200CE40T**

(1) Kontroleri Easy Modicon M200 opremljeni su sljedećim komponentama:
- *uklonjivi vijčani blokovi za priključak ulaza/izlaza*
- *uklonjivi vijčani blok za priključak izvora napajanja*
- *uklonjivi vijčani blok za priključak serijskog linka*

(2) Svaki Easy Modicon M200 logički kontroler ima USB-mini B ulaz za programiranje.

Modicon M200 Book programabilni logički kontroleri









TMARCOVER


TMARTB3

Opcije za logičke kontrolere Easy Modicon M200 *(1)*

Opis	Detalji	Referenca
Digitalne I/O kartice	2 digitalna ulaza 2 sink izlaza tranzistora Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2DM4U**
Analogne I/O kartice	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) s konfiguracijom: - 0…10 V napon - 0…20 mA/4…20 mA struja Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2AI2**
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 0…10V/ 0…5V/ 0…20mA / 4…20mA 1 analogni ulaz (12-bitna rezolucija) 0…10V/ 0…5V/ 0…20mA / 4…20mA Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2AM3**
	2 ulaza za temperaturu (12 ili 14-bitna rezolucija ovisno o ulaznom signalu) tip K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000 Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2TI2**
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 0…10 V napon Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2AQ2V**
	2 analogna ulaza (12-bitna rezolucija) 4…20 mA struja Priključak pomoću vijčanog priključnog bloka	**TMCR2AQ2C**
Komunikacijske kartice	1 dodatni RS485 serijski link na vijčanom priključnom bloku	**TMCR2SL1**
	1 dodatni izolirani RS485 serijski link na vijčanom priključnom bloku	**TMCR2SL1A**

Zasebni dijelovi za logičke kontrolere Easy Modicon M200

Opis	Detalji	Pakiranje	Referenca
Poklopac za kartice	Omogućuje IP 20 zaštitu	**4**	**TMARCOVER**
RTC baterija	–	**1**	**TMARBAT1**

Rezervni dijelovi za logičke kontrolere Easy Modicon M200

Opis	Detalji	Pakiranje	Referenca
Komplet priključnih blokova za spajanje ulaza/izlaza na M200 kontrolere	3-smjerni priključni blok za priključak napajanja	**5**	**TMARTB3**
	4-smjerni priključni blok za priključak serijskog linka	**5**	**TMARTB4**

Programiranje softvera

Naziv	Za uporabu s	Referenca
EcoStruxure Machine Expert – Basic	Logički kontroleri Easy Modicon M200. Na PC-u treba biti instaliran Windows 10 ili Windows 7 ili 8 (32-bitni ili 64-bitni)	*Preuzmite ovaj softver s naše* web stranice

Moduli za proširenje

Opis	Za uporabu s	Referenca
Moduli za proširenje TM3	Logički kontroleri Easy Modicon M200	*Pogledajte naš popis kompatibilnih modula za proširenje na stranicama 41077/2 i 41077/3, ili pročitajte katalog za Modicon TM3* DI-A3ED2140109EN

(1) Jedna kartica za kontrolere s 16 i 24 ulaza/izlaza. Maksimalno dvije kartice za kontrolere s 32, 40 i 60 ulaza/izlaza, pri čemu samo jedna kartica može služiti za komunikaciju.

Modicon M221 i M221 Book programabilni logički kontroleri

Programabilni logički kontroleri





Kontroleri su dostupni u dva formata:
- Modicon M221 (TM221C●●●● Referenca), pruža odličnu povezivost i adaptcije koristeći I/O, komunikacijske ili aplikacijske module bez povećavanja dimenzija kontrolera
- Modicon M221 Book (TM221M●●●● Referenca), omogućuje kombinaciju malih dimenzija kontrolera i široku povezivost

- M221 i M221 Book kontroleri zbog mogućnosti integriranog Ethernet porta lako se integriraju u sustave daljinskog upravljanja
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i jednostavno upravljanje pozicioniranjem high speed brojača 100 kHz i PTO izlaza.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M221 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert Basic programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu.

Modicon M221 programabilni logički kontroleri



100-240 VAC Napajanje

ukupno Ulaza/izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether-net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24V	7R	2x 0-10V	-	1	TM221C16R
16	9 sink/source 24V	7R	2x 0-10V	1	1	TM221CE16R
24	14 sink/source 24V	10R	2x 0-10V	-	1	TM221C24R
24	14 sink/source 24V	10R	2x 0-10V	1	1	TM221CE24R
40	24 sink/source 24V	16R	2x 0-10V	-	1	TM221C40R
40	24 sink/source 24V	16R	2x 0-10V	1	1	TM221CE40R

24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether-net	Serijski port	Referenca
16	9 sink/source 24V	7T	2x 0-10V	-	1	TM221C16T
16	9 sink/source 24V	7T	2x 0-10V	1	1	TM221CE16T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	-	1	TM221C24T
24	14 sink/source 24V	10T	2x 0-10V	1	1	TM221CE24T
40	24 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	-	1	TM221C40T
40	24 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	1	1	TM221CE40T

Opcije za Modicon M221 programabilne logičke kontolere





Opis	Funkcija	Referenca
I/O Umetak	2 analogna ulaza 12Bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC2AI2
I/O Umetak	2 analogna izlaza 12Bit 0-10V	TMC2AQ2V
I/O Umetak	2 analogna izlaza 12Bit 4-20mA	TMC2AQ2C
I/O Umetak	2 temperaturna ulaza 12bit, tip K,J,R,S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC2TI2
Komunikacijski umetak	1 dodatni seriski port	TMC2SL1
aplikacijski umetak	Za dizalice 2 analogna ulaza	TMC2HOIS01
aplikacijski umetak	Za pakiranje 2 analogna ulaza	TMC2PACK01
aplikacijski umetak	Za pokretne trake 1 serijski port	TMC2CONV01
SD memorijska kartica	rezervna podrška i prijenos programa	TMASD1

Modicon M221 i M221 Book programabilni logički kontroleri

Modicon M221 Book programabilni logički kontroleri



24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Analogni ulaz	Ether-net	Se-rijski port	Priključ-ci	Referenca
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	-	2	Vijčani	TM221M16R
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	-	2	Opružni	TM221M16RG
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	1	1	Vijčani	TM221ME16R
16	8 sink/source 24V	8R	2x 0-10V	1	1	Opružni	TM221ME16RG
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	-	2	Vijčani	TM221M16T
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	-	2	Opružni	TM221M16TG
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	1	1	Vijčani	TM221ME16T
16	8 sink/source 24V	8T	2x 0-10V	1	1	Opružni	TM221ME16TG
32	16 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	-	2	HE 10	TM221ME32TK
32	16 sink/source 24V	16T	2x 0-10V	1	1	HE 10	TM221M32TK

Modicon M241 programabilni logički kontroleri

Programabilni logički kontroleri

Dizajnirani za kompaktne strojeve visokih performansi s integriranim funkcijama pozicioniranja s 8 high-speed ulaznih countera (HSC) 200 kHz i 4 pulsna izlaza PTO, PWM,FG, 64MB RAM i 128MB flash programske memorije.



- Zbog procesne snage i memorijskog kapaciteta M241 kontroleri su idealni za zahtjevne aplikacije
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i jednostavno upravljanje pozicioniranjem high speed brojača 200kHz i PTO, PWM ili FG izlaza.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M241 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu

Modicon M241 programabilni logički kontroleri



100-240 VAC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Ethernet	CAN-open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24V	4T+6R	-	-	2	TM241C24R
24	14 sink/source 24V	4T+6R	1	-	2	TM241CE24R
24	14 sink/source 24V	4T+6R	1	1	2	TM241CEC24R

24 VDC Napajanje

ukupno Ulaza/ izlaza	Ulazi	Izlazi	Ethernet	CAN-open	Serijski port	Referenca
24	14 sink/source 24V	10T	-	-	2	TM241C24T
24	14 sink/source 24V	10T	1	-	2	TM241CE24T
24	14 sink/source 24V	10T	1	1	2	TM241CEC24T
24	14 sink/source 24V	10T sink	-	-	2	TM241C24U
24	14 sink/source 24V	10T sink	1	-	2	TM241CE24U
24	14 sink/source 24V	10T sink	1	1	2	TM241CEC24U

Opcije za Modicon M241 programabilne logičke kontrolere





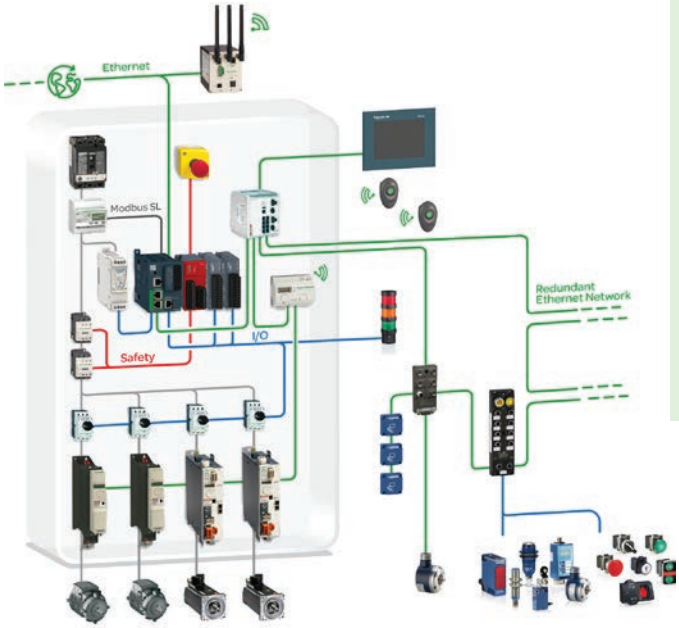
Opis	Funkcija	Referenca
I/O Umetak	2 analogna ulaza 12 bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC4AI2
I/O Umetak	2 analogna izlaza 16 bit 0-10V ili 0(4)-20mA	TMC4AQ2
I/O Umetak	2 temperaturna ulaza 14 bit, tip K,J,R,S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	TMC4TI2
aplikacijski umetak	Za dizalice 2 analogna ulaza	TMC4HOIS01
aplikacijski umetak	Za pakiranje 2 analogna ulaza	TMC4PACK01



Modicon M251 programabilni logički kontroleri

Programabilni logički kontroleri

Modicon M251 kontroleri omogućuju inovativna rješenja visokih performansi u modularnoj i distribuiranoj arhitekturi, zbog malih dimenzija M251 kontroleri su idealni za optimiziranje korištenog prostora u zidnim i samostojećim kontrolno upravljačkim ormarima.



- Zbog procesne snage i memorijskog kapaciteta M251 kontroleri su idealni za zahtjevne aplikacije
- Funkcije integrirane u kontroleru: Modbus serial, USB port za programiranje i CANopen za distribuiranu arhitekturu.
- Funkcije integrirane u Modicon TM3 modulima proširenja: sigurnosni moduli, motor-starter upravljački modul i moduli distribuiranog proširenja.
- mogućnost proširenja 7 Modicon TM3 modula proširenja u skladu s dozvoljenim brojem izlaza ili do 14 Modicon TM3 modula proširenja uz upotrebu modula proširenja transmitter i receiver
- Za programiranje M251 kontrolera koristi se Ecostruxure Machine Expert programski paket.

Detalji i prošireni popis referenci dostupni su u "General Machine Control" katalogu

Modicon M251 programabilni logički kontroleri



24 VDC Napajanje

Ethernet 1	Ethernet 2	Master CANopen	Serijski port	Referenca
2 porta	1 port	-	1	TM251MESE
2 porta	-	1	1	TM251MESC

Modicon M262 programabilni logički kontroleri

NOVO

Modicon M262 kontroleri *(1)* 24 V ⎓ izvor napajanja



















I/O	Brzina izvršavanja ns/Boole naredba	Maks. broj sinkroniziranih osi	Integrirane komunikacijske mreže			Referenca
			Ethernet *(2)*	Sercos *(2)*	Serijski link	
Logički kontroleri						
4 brza digitalna ulaza i 4 brza digitalna izlaza	5	–	2	–	1	**TM262L10MESE8T**
	3	–	2 *(3)*	–	1	**TM262L20MESE8T**
Kontroleri pokreta						
4 brza digitalna ulaza i 4 brza digitalna izlaza + 1 ulaz za enkoder (inkrementni/SSI, 5 VDC/24 VDC)	5	4 osi	2	1	1	**TM262M15MESS8T**
	3	8 osi	2 *(3)*	1	1	**TM262M25MESS8T**
	3	24 osi	2 *(3)*	1	1	**TM262M35MESS8T**

Modicon TMS Smart komunikacijski moduli za Modicon M262 kontrolere

Naziv	Opis	Referenca
Ethernet Smart komunikacijski modul	Za dodavanje Ethernet mreže S 4x RJ45 sklopnim portovima: - IIoT-ready - Izolacija mreže - Razmjena putem Gigabit Etherneta	**TMSES4**
Komunikacijski modul CANopen Smart	Za dodavanje CANopen nadređene ("Master") mreže S Sub-D9 priključkom	**TMSCO1**

TM3 digitalni I/O moduli

Modicon M221, M241 i M251 programabilni logički kontroleri

TM3 moduli proširenja



Modicon TM3 moduli proširenja za Modicon M221, M241 i M251 omogućavaju:
- Digitalni I/O moduli omogućavaju konfiguraciju do 264 digitalnih I/O modula (ovisno o kontroleru). Moduli su dostupni s istom vrstom priključka kao i na kontroleru.
- Analogni I/O moduli koji mogu primati i signale temperaturnih senzora.
- Modicon TM3 liniju je moguće proširiti do 5m dugim kabelom upotrebom modula proširenja linije
- Ekspertni moduli za spajanje TeSys motornih kontrolera

TM3 Digitalni I/O moduli



TM3 ulazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Priključci	Referenca
8	sink/source 24VDC	Vijčani	TM3DI8
8	sink/source 24VDC	Opružni	TM3DI8G
8	120 VAC	Vijčani	TM3DI8A
16	sink/source 24VDC	Vijčani	TM3DI16
16	sink/source 24VDC	Opružni	TM3DI16G
16	sink/source 24VDC	HE10	TM3DI16K
32	sink/source 24VDC	HE10	TM3DI32K





TM3 izlazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Priključci	Referenca
8	Relej 2A	Vijčani	TM3DQ8R
8	Relej 2A	Opružni	TM3DQ8RG
8	Tranzistor source 0,5A	Vijčani	TM3DQ8T
8	Tranzistor source 0,5A	Opružni	TM3DQ8TG
8	Tranzistor sink 0,5A	Vijčani	TM3DQ8U
8	Tranzistor sink 0,5A	Opružni	TM3DQ8UG
16	Relej 2A	Vijčani	TM3DQ16R
16	Relej 2A	Opružni	TM3DQ16RG
16	Tranzistor source 0,5A	Vijčani	TM3DQ16T
16	Tranzistor source 0,5A	Opružni	TM3DQ16TG
16	Tranzistor source 0,1A	HE10	TM3DQ16TK
16	Tranzistor sink 0,5A	Vijčani	TM3DQ16U
16	Tranzistor sink 0,5A	Opružni	TM3DQ16UG
16	Tranzistor sink 0,1A	HE10	TM3DQ16UK
32	Tranzistor source 0,1A	HE10	TM3DQ32TK
32	Tranzistor sink 0,1A	HE10	TM3DQ32UK

TM3 kombinirani ulazno izlazni

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
8	4 sink/source 24VDC	4 relejna 2A	Vijčani	TM3DM8R
8	4 sink/source 24VDC	4 relejna 2A	Opružni	TM3DM8RG
24	16 sink/source 24VDC	8 relejna 2A	Vijčani	TM3DM24R
24	16 sink/source 24VDC	8 relejna 2A	Opružni	TM3DM24RG

Life Is On Schneider Electric

TM3 analogni ulazno izlazni moduli







TM3 analogni ulazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
2 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	16 bit	Vijčani	TM3AI2H
2 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	16 bit	Opružni	TM3AI2HG
4 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AI4
4 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AI4G
4 naponski ili strujni ili temp.	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	16 bit	Vijčani	TM3TI4
4 naponski ili strujni ili temp.	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1001"	16 bit	Opružni	TM3TI4G
8 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AI8
8 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AI8G
8 tempera-turni	"Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC i PTC termistori"	16 bit	Vijčani	TM3TI8T
8 tempera-turni	"Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, NTC i PTC termistori"	16 bit	Opružni	TM3TI8TG

TM3 analogni izlazni moduli

Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Priključci	Referenca
2 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AQ2
2 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AQ2G
4 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AQ4
4 naponski ili strujni	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AQ4G

TM3 kombinirani analogni ulazno izlazni moduli

Ulazi / Izlazi+B184	Tip ulaza	Tip izlaza	Rezolucija	Priključ-ci	Referenca
"2 temperatur-na ili naponski / strujni uzlazi 1 naponski ili strujni izlaz"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	"16 bit ulaz 12 bit izlaz"	Vijčani	TM3TM3
"2 temperatur-na ili naponski / strujni uzlazi 1 naponski ili strujni izlaz"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA Termoparovi J, K, R, S, B, T, N,E, C, Termosonde Ni100, Ni1000, PT100, PT1000"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	"16 bit ulaz 12 bit izlaz"	Opružni	TM3TM3G
"4 naponski / strujni uzlazi 2 naponski ili strujni izlaz"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Vijčani	TM3AM6
"4 naponski / strujni uzlazi 2 naponski ili strujni izlaz"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	"- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC/ 0…20 mA, 4…20 mA"	12 bit	Opružni	TM3AM6G

TM3 ekspertni moduli proširenja





TM3 ekspertni moduli proširenja

Opis	Karakteristika	Referenca
Ekspertni modul za upravljanje TeSys motor starterima 24VDC (1,2A)	4 kanala	TM3XTYS4
Ekspertni modul za proširenje TM3 bus-a, koristi napajanje kontrolera	Odašiljač	TM3XTRA1
Ekspertni modul za proširenje TM3 bus-a, koristi dodatno 24VDC napajanje	Prijemnik	TM3XREC1

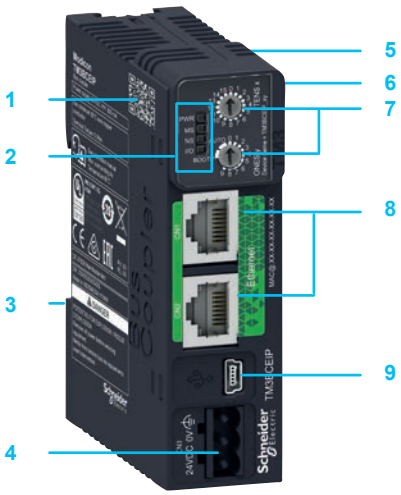




TM3 sigurnosni moduli

Opis	Sigurnosna razina	Broj sigurnosnih krugova	Priključci	Referenca
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAC5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAC5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLe/Cat.4 prema EN/ISO 13849-1 SILC3 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAF5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAF5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAFL5R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAFL5RG
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese -sigurnosne podloge"	"PLe/Cat.4 prema EN/ISO 13849-1 SILC3 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Vijčani	TM3SAK6R
"Sigurnosni modul za: - sigurnosno zaustavljanje -sklopke -sigurnosne zavjese -sigurnosne podloge"	"PLd/Cat.3 prema EN/ISO 13849-1 SILC2 prema EN/IEC 61508 i EN/ IEC 62061"	3 NO	Opružni	TM3SAK6RG

Modul za proširenje TM3 sabirnice - Ethernet sučelje



Opis

1 *QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju*
2 *Blok s statsunim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I*
3 *spojnica za DIN šinu*
4 *Odvojiva stezaljka za napajanje*
5 *Konektor za TM3 sabirnicu*
6 *Zasun za zaključavanje dodanih modula*
7 *Dva okretna prekidača za adresiranje modula*
8 *Dva Ethernet porta: izolirani RJ45 konektori za povezivanje na Ethernet mrežu, nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima*
9 *USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima*

Modul za proširenje TM3 sabirnice

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Modul za proširenje TM3 sabirnice s Ethernet sučeljem	EtherNet/IP i Modbus/TCP protokoli	**TM3BCEIP**

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	Za ugradnju TM3BCEIP modula na montažnu ploču	**TMAM2**
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	**TMAT2PSET**

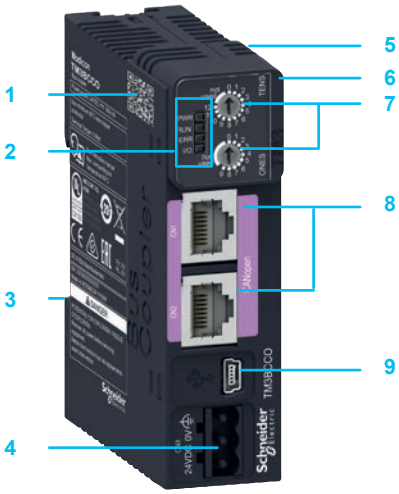
Dodaci za spajanje

Ethernet kablovi: Molimo pogledajte katalog: **DIA3ED2160105EN**

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Modul za proširenje TM3 sabirnice - CANopen sučelje



Opis

1 *QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju*
2 *Blok s statsunim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I*
3 *spojnica za DIN šinu*
4 *Odvojiva stezaljka za napajanje*
5 *Konektor za TM3 sabirnicu*
6 *Zasun za zaključavanje dodanih modula*
7 *Dva okretna prekidača za adresiranje modula i podešavanje brzine protokola*
8 *Dva CANopen porta: izolirani RJ45 konektori za povezivanje na CANopen mrežu*
9 *USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima*

Modul za proširenje TM3 sabirnice

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Modul za proširenje TM3 sabirnice	CANopen protokol	**TM3BCCO**

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	Za ugradnju TM3BCCO modula na montažnu ploču	**TMAM2**
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	**TMAT2PSET**

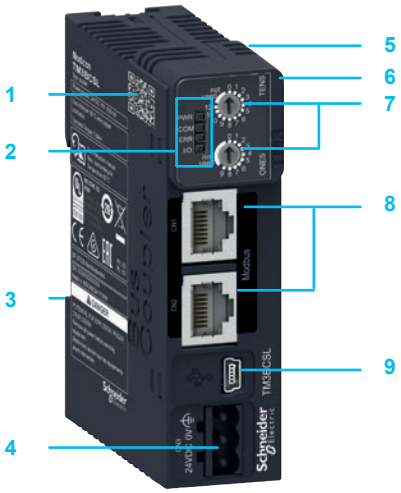
Dodaci za spajanje

Setovi za ožičenje Modbus: Molimo pogledajte katalog: **DIA3ED2160104EN**

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Modul za proširenje TM3 sabirnice - Serijsko sučelje



Opis

1 *QR kod za identifikaciju uređaja, sadrži web poveznicu na tehničku dokumentaciju*
2 *Blok s statusnim LED za napajanje, modul, mrežu i U/I*
3 *spojnica za DIN šinu*
4 *Odvojiva stezaljka za napajanje*
5 *Konektor za TM3 sabirnicu*
6 *Zasun za zaključavanje dodanih modula*
7 *Dva okretna prekidača za adresiranje modula i podešavanje brzine*
8 *Dva serijska porta: izolirani RJ45 (RS 485) konektori za povezivanje na Modbus serijsku sabirnicu*
9 *USB-B port za nadogradnju firmvera i pristupanje Web serveru te konfiguracijskim parametrima*

Modbus Serial Line coupler module

Dezignacija	Karakteristike	Referenca
Bus coupler module for Modbus Serial Line	Modbus RS485 protocol	**TM3BCSL**

Zamjenski dijelovi

Dezignacija	Opis	Referenca
Set za ugradnju Paket od 10 komada	For mounting TM3BCSL module on a plate or panel	**TMAM2**
Set priključaka za napajanje paket od 8 komada	Dodaci za spajanje	**TMAT2PSET**

Dodaci za spajanje

Modbus Serial Line cordsets: Molimo pogledajte katalog: **DIA3ED2160106EN**

Softver za konfiguraciju

EcoStruxure Machine Expert software: Molimo pogledajte katalog: DIA3ED2180701EN

Harmony operatorski paneli s integriranim kontrolerom

Operatorski paneli s integriranim kontrolerom

Svi Harmony HMISCU paneli i XBTGC HMI kontoleri se konfiguriraju pomoću Ecostruxure Machine Expert softvera koji ujedinjuje funkcije za vizualizaciju i upravljanje.







Zasloni na dodir u boji za upravljanje jednostavnim strojevima



Tip zaslona	Ukupno	Ethernet	Komunikacija	Proširivost	Memorija	Referenca
3.5" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6A5
5.7" TFT QVGA	16DI / 10DO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8A5

Zasloni na dodir u boji za upravljanje jednostavnim procesima



Tip zaslona	Ukupno	Ethernet	Komunikacija	Proširivost	Memorija	Referenca
3.5" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU6B5
5.7" TFT QVGA	8DI / 8DO 4AI / 2AO	Da	2xUSB, 1xCAN 1xRS232C/RS485	Ne	128 MB	HMISCU8B5

Operatorski paneli s integriranim kontrolerom

Dodatni pribor



Opis	Referenca
Kabel 3,0 m za odvajanje HMI panela od kontrolera za udaljen pristup (za SCU panele)	HMIZSURDP
Kabel 5,0 m za odvajanje HMI panela od kontrolera za udaljen pristup (za SCU panele)	HMIZSURDP5

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

M340 programibilni logički kontroleri

Ecostruxure Control Expert je zajednički softver za programiranje i debugiranje PLC-ova serije Modicon M340, Premium i Quantum. Ecostruxure Control Expert podržava svih pet programskih jezika definiranih po IEC 61131-3.

Zahvaljujući PLC simulatoru je moguće testirati i validirati program prije samog puštanja u rad.

M340 podržava maksimalno 1024 digitalnih i 256 analognih ulaza i izlaza, te 3 Modbus/TCP ili Ethernet/IP mreže.

M340 programibilni logički kontroleri i Modicon X80 I/O platforma

Procesori



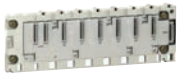
Max br. U/I			Memorija	Komunikacija	Referenca
512 DI/DO	128 AI/AO	20 Brojača	2048 Kb	Modbus	BMXP341000
1024 DI/DO	256 AI/AO	36 Brojača	4096 Kb	Modbus	BMXP342000
				Modbus + CAN	BMXP3420102
				Modbus + Ethernet	BMXP342020
				CAN + Ethernet	BMXP3420302

Moduli napajanja



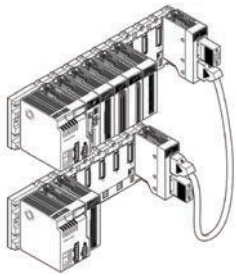
Ulazni napon	Snaga	Referenca
24 VDC izolirani	16,8 W	BMXCPS2010
24...48 VDC izolirani	31,2 W	BMXCPS3020
100...240 VAC	20 W	BMXCPS2000
100...240 VAC	36 W	BMXCPS3500

Ploče za ugradnju modula





Broj utora	Referenca
4	BMXXBP0400
6	BMXXBP0600
8	BMXXBP0800
12	BMXXBP1200



M340 se može složiti kao multi-rack konfiguracija tako da se do 4 ploče međusobno povežu tzv. X-Busom. U tom slučaju je za svaku ploču potreban modul za proširenje, dok je na krajevima (prvoj i zadnjoj ploči) potreban terminator. Ukupna dužina prilikom povezivanja ne smije prijeći 30m.

Sustavi s više ploča za ugradnju



Opis	Referenca
Modul za proširenje X-Busa (potreban jedan na svaku ploču)	BMXXBE1000

Opis	Dužina	Referenca
Kabel za spajanje ploča s 2 kutna konektora	0,8 m	BMXXBC008K
Maksimalna dopuštena dužina X-Bus linije <= 30m	1,5 m	BMXXBC015K
	3 m	BMXXBC030K
	5 m	BMXXBC050K
	12 m	BMXXBC120K



Opis	Referenca
Završni članovi za terminiranje X-Busa (2 komada)	TSXTLYEX

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

M580 programirljivi logički kontroleri



Max. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
1,024 digitalna U/I **256 analogna U/I** **24 aplikacijskih kanala** 4 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 DIO	1	**BMEP581020**
2,048 digitalna U/I **512 analogna U/I** **32 aplikacijskih kanala** 8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 DIO	1	**BMEP582020**
		2 RIO	1	**BMEP582040**
3,072 digitalna U/I **768 analogna U/I** **64 aplikacijskih kanala** 12 MB integrirane memorije	3 Ethernet mreže	2 DIO	1	**BMEP583020**
		2 RIO	1	**BMEP583040**
4,096 digitalna U/I **1,024 analogna U/I** **64 aplikacijskih kanala** 16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 DIO	1	**BMEP584020**
		2 RIO	1	**BMEP584040**
5,120 digitalna U/I **1,280 analogna U/I** **180 aplikacijskih kanala** 24 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 DIO	1	**BMEP585040**
6,144 digitalna U/I **1,536 analogna U/I** **216 aplikacijskih kanala** 64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	**BMEP586040**

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

M580 redundantni procesori



Kapacitet memorije	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO	1	**BMEH582040**
16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	**BMEH584040**
64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO	1	**BMEH586040**

Dodatna oprema

Opis	Use	Cable medium	Referenca
HSBY link SFP utični modul	**Koristi se u paru s 2 BMEH58●●40** redundantna procesora	RJ45 bakreni kabel	**490NAC0100**
	Koristi se u paru s 2 BMEH58●●40 redundantna procesora	Jednostruka mode optički kabel	**490NAC0201**



Hot Standby setovi

Opis	Sastav seta	Referenca
Hot Standby setovi s 2 HSBY procesora i 2 SFP utična modula	- 2 **BMEH582040** redundantna M580 procesora - 2 **490NAC0100** RJ45 SFP utična modula	**BMEH582040K**
	- 2 **BMEH584040** redundantna M580 procesora - 2 **490NAC0100** RJ45 SFP utična modula	**BMEH584040K**

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

M580 safety procesori



Max. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
2,048 digitalna U/I 512 analogna U/I 72 aplikacijskih kanala 2/8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	**BMEP582040S**
4,096 digitalna U/I 1,024 analogna U/I 144 aplikacijskih kanala 4/16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	**BMEP584040S**
	–	–	–	**BMEP58CPROS3**

M580 redundantni (HSBY) procesori



Max. br. U/I	Maksimalna količina Ethernet modula	Portovi za dodatne uređaje	Servisni port	Referenca
8 MB integrirane memorije	2 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	**BMEH582040S**
16 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	**BMEH584040S**
64 MB integrirane memorije	4 Ethernet mreže	2 RIO/DIO	1	**BMEH586040S**

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

Modicon X80 I/O platforma

Dodatni pribor za spajanje



Opis	Broj utora	Referenca
Zaštitni kit za spajanje analognih modula i modula brojača	4	BMXXSP0400
	6	BMXXSP0600
	8	BMXXSP0800
	12	BMXXSP1200

Opis	Presjek	Referenca
Opružni prstenovi (pakiranje 10 kom)	1,5...6 mm²	STBXSP3010
	5...11 mm²	STBXSP3020

Opis	Referenca
Zaštitni pokrovi za slobodna mjesta na ploči (pakiranje 5 kom)	BMXXEM010

Moduli digitalnih ulaza



Napon	Br.kanala	Ožičenje	Referenca
230 VAC	8	20-pin. priključni blok	BMXDAI0805
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDI1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključak	BMXDDI3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključak	BMXDDI6402K

Moduli digitalnih izlaza



Napon	Br.kanala	Ožičenje	Referenca
relej 2A	8	20-pin. priključni blok	BMXDRA0805
relej 2A	16	20-pin. priključni blok	BMXDRA1605
24 VDC	16	20-pin. priključni blok	BMXDDO1602
24 VDC	32	1 x 40-pin. priključak	BMXDDO3202K
24 VDC	64	2 x 40-pin. priključak	BMXDDO6402K

Moduli digitalnih ulaza i izlaza



Broj ulaza	Broj izlaza	Ožičenje	Referenca
8 x 24VDC	8 x 24VDC	20-pin. priključni blok	BMXDDM16022
8 x 24VDC	8 x relej 2A	20-pin. priključni blok	BMXDDM16025
16 x 24VDC	16 x 24VDC	1 x 40-pin. priključak	BMXDDM3202K

Moduli brojača



Frekvencija	Broj kanala	Ožičenje	Referenca
60 kHz	2	BMXXTSHSC20	BMXEHC0200
10 kHz	8	20-pin. priključni blok	BMXEHC0800
Kit za spajanje EHC0200			BMXXTSHSC20
EHC0800 modula se koristi BMXFTB20●0			-

Pribor za spajanje digitalnih modula (priključni blok: 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
Sve digitalne	Kavezna stezaljka	BMXFTB2000
	Vijčana stezaljka	BMXFTB2010
	Opružna stezaljka	BMXFTB2020

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

Modicon X80 I/O platforma

Moduli analognih ulaza



Broj ulaza	Tip ulaza	Rezolucija	Ožičenje	Referenca
4 izol.	0..10 V, 4..20 mA	16 bit	20-pin. priključni blok	BMXAMI0410
8 neizol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0800
8 izol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	28-pin. priključni blok	BMXAMI0810
4 izol.	termopar	15 bit + sign		BMXART0414
8 izol.	termopar	15 bit + sign		BMXART0814

Moduli analognih izlaza



Broj izlaza	Tip ulaza	Rezolucija	Ožičenje	Referenca
2 izol.	0..10 V, 4..20 mA	16 bit	20-pin. priključni blok	BMXAMO0210
4 izol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0410
8 neizol.	0..10 V, 4..20 mA	15 bit + sign	20-pin. priključni blok	BMXAMO0802

Kombinirani analogni ulazno izlazni modul



Broj ulaza	Broj izlaza	Tip ulaza i izlaza	Referenca
4	2	0…10 V, 4…20 mA	BMXAMM0600

Pribor za spajanje analognih modula (priključni blok: 20-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0410	Kavezna stezaljka	BMXFTB2000
BMXAMO0210	Vijčana stezaljka	BMXFTB2010
BMXAMO0410	Opružna stezaljka	BMXFTB2020
BMXAMO0802		
BMXAMM0600		

Pribor za spajanje analognih modula (priključni blok: 28-pin.)



Priključni blok za module	Tip	Referenca
BMXAMI0800	Kavezna stezaljka	BMXFTB2800
BMXAMI0810	Opružna stezaljka	BMXFTB2820

Kabel za programiranje



Opis	Duljina	Referenca
USB-A na PC-u prema mini USB-B portu na CPU od M340	1,8 m	BMXXCAUSBH018
	4,5 m	BMXXCAUSBH045

Life Is On Schneider Electric

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

Modicon X80 I/O platforma

Ethernet modul za umrežavanje X80 platforme po Modbus/TCP



Ethernet	Opis	Referenca
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa B30)	BMXNOE0100
1	Ethernet modul (I/O Scanner, GlobalData, klasa C30)	BMXNOE0110

Modul za serijsku komunikaciju



Br.kanala	Opis	Referenca
2	RS-232 i RS-485 (ModbusRTU, ASCII, Character, GSM/ GPRS)	BMXNOM0200

PRA modul za distribuirano I/O umrežavanje X80 platforme (DIO)



Ethernet	Opis	Referenca
1	IO scanning master PAC (Quantum/Premium/M340)	BMXPRA0100

RTU modul za umrežavanje



Br.kanala	Opis	Referenca
2	ModbusRTU, Modbus/TCP, RS-232/485, PPPoE)	BMXNOR0200H

Ethernet modul za umrežavanje



Ethernet	Opis	Referenca
4	Istovremeno EtherNet/IP i Modbus/TCP (podrška za ring)	BMXNOC0401

Profibus modul za umrežavanje



Br. kanala	Opis	Referenca
2	podrška za DP v1 i PA	TCSEGPA23F14F

AS-i modul za umrežavanje



Br. kanala	Opis	Referenca
2	3-žilni SUB-D konektor (podrška za v1, v2 i v3)	BMXEIA0100

SSI Enkoder modul



Broj kanala	Opis	Referenca
3	SSI sučelje (za spajanje koristiti FTB28●0)	BMXEAE0300

PTO modul za servo motore



Broj kanala	Opis	Referenca
2	2 x 200 kHz max. (za spajanje koristiti FTB28●0)	BMXMSP0200

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

Advantys Telefast sustav ožičenja

ABE7 baze s kabelima i konektorima za digitalne module



Baza za IO module	I/O LED	I/O term.	Referenca
BMXDDI3202K (2x16 I) BMXDDI6402K (4x16 I)	NE	1	ABE7H16C10
BMXDDO3202K (2x16 O) BMXDDO6402K (4x16 O)	DA	1	ABE7H16C11
	DA	2	ABE7H16C21
	DA	3	ABE7H16C31
BMXDDM3202K (1x16 I, 1x16 O)	DA	1	ABE7H16CM11
	DA	2	ABE7H16CM21

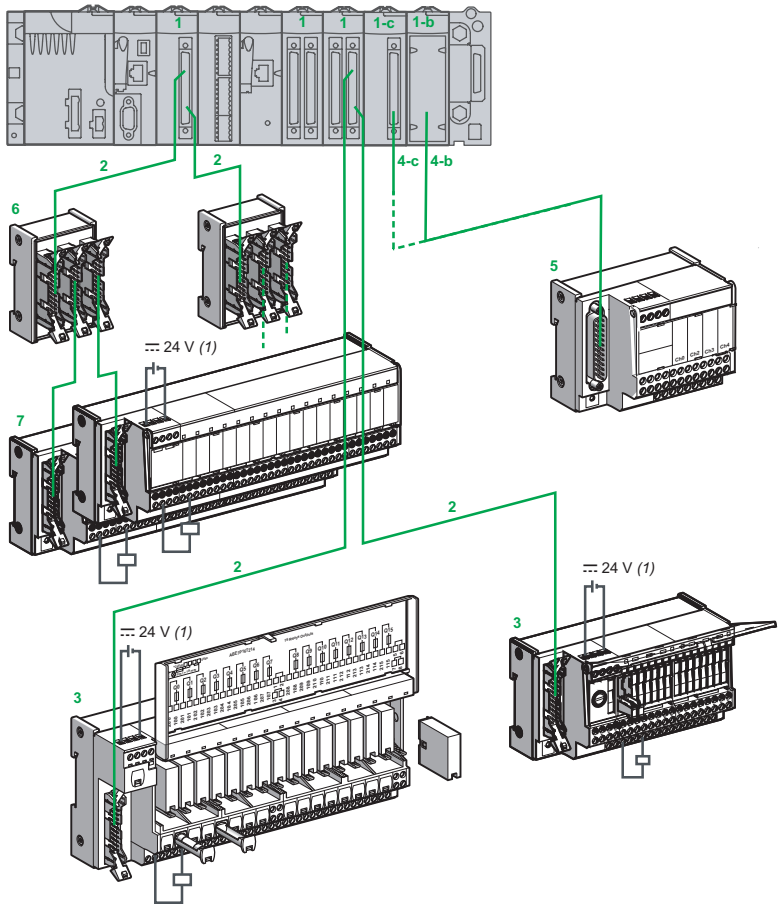




Kabel za ABE7H16C**	Dužina	Referenca
40-pin. priključak za 16 kanala (1 x HE 10 konektor telefast ABE7 baze)	0,5 m	BMXFCC051
	1 m	BMXFCC101
	2 m	BMXFCC201
	3 m	BMXFCC301
	5 m	BMXFCC501
40-pin. priključak za 32 kanala (2 x HE 10 konektora telefast ABE7 baze)	0,5 m	BMXFCC053
	1 m	BMXFCC103
	2 m	BMXFCC203
	3 m	BMXFCC303
	5 m	BMXFCC503



Opis	Dužina	Referenca
40-pin. priključak za 16 kanala (1 x 20 slobodnih žica)	3 m	BMXFCW301
	5 m	BMXFCW501
40-pin. priključak za 32 kanala (2 x 20 slobodnih žica)	3 m	BMXFCW303
	5 m	BMXFCW503



Pregled Telefast sustava ožičenja

1) Kartica tipa DDI, DDO ili DDM s 1 x ili 2 x 40-pin. priključka
1b) Kartica tipa AI ili AO
1c) Kartica tipa ART
2) Kabeli za povezivanje s bazama
3) Digitalne 16 kanalne Telefast baze
4) M340 kartice
4b) Kabel za povezivanje AI ili AO modula s ABE7CPA bazama
4c) Kabel za povezivanje ART modula s ABE7CPA bazama
5) Analogne Telefast baze
6) Baza za razdvajanje 16 kanala na 2 x 8 kanala
7) Baza s 8 kanala

Life Is On Schneider Electric

M340 i M580 programabilni logički kontroleri

Advantys Telefast sustav ožičenja

ABE 7 baze s kabelima i konektorima za analogne module



Kompatibilnost baza s modulima tipa:	Referenca
BMXAMI0410 (4 ulaza)	ABE7CPA410
BMXART0414 (4 ulaza) BMXART0814 (8 ulaza)	ABE7CPA412



BMXAMI0800 (8 ulaza) BMXAMI0810 (8 ulaza) BMXAMO0802 (8 izlaza)	ABE7CPA02



Kabel za ABE7CPA410	Dužina	Referenca
BMXAMI0410 (4 ulaza)	1,5 m	BMXFCA150
	3 m	BMXFCA300
	5 m	BMXFCA500



Kabel za ABE7CPA412	Dužina	Referenca
BMXART0414 (4 ulaza)	1,5 m	BMXFCA152
BMXART0814 (8 ulaza)	3 m	BMXFCA302
	5 m	BMXFCA502



Kabel za ABE7CPA02	Dužina	Referenca
BMXAMI0800 (8 ulaza)	1,5 m	BMXFTA150
BMXAMI0810 (8 ulaza)	3 m	BMXFTA300
BMXAMO0802 (8 izlaza)	1,5 m	BMXFTA152
	3 m	BMXFTA302



Priklj.blok 20-pin. s kabelom i slobod. žicama	Dužina	Referenca
BMXAMI0410 (4 ulaza)	3 m	BMXFTW301S
BMXAMO0210 (2 izlaza)	5 m	BMXFTW501S
BMXAMO0410 (4 izlaza) BMXAMO0802 (8 izlaza) BMXAMM0600 (4 ulaza, 2 izlaza)		



Priklj.blok 28-pin. s kabelom i slobod. žicama	Dužina	Referenca
BMXAMI0800 (8 ulaza)	3 m	BMXFTW308S
BMXAMI0810 (8 ulaza)	5 m	BMXFTW508S



Priklj.blok 40-pin. s kabelom i slobod. žicama	Dužina	Referenca
BMXART0414 (4 ulaza)	3 m	BMXFCW301S
BMXART0814 (8 ulaza)	5 m	BMXFCW501S

Harmony operatorski paneli STO, STU i GXU

Operatorski paneli STO i STU

Zasloni na dodir u boji 4,3”, softver za konfiguraciju Ecostruxure Operator Terminal Expert



Tip zaslona	Komunikacija	Memorija	Referenca
TFT 65k boja 480x272	RS232 i USB	26 MB	HMISTO705
TFT 65k boja 480x272	RS232C/RS485 i USB	26 MB	HMISTO715
TFT 65k boja 480x272	ETHERNET i USB	26 MB	HMISTO735

Zasloni na dodir u boji STU 3,5” i 5,7”, softver za konfiguraciju Vijeo Designer



Tip zaslona	Memorija	CF slot	Komunikacija	Ethernet	Referenca
TFT 3,5”	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU655
TFT 5,7”	16 MB	Ne	2xUSB, 1xRS232C/RS485	Da	HMISTU855

Operatorski paneli GXU

NOVO



Osnovni model zaslona osjetljivog na dodir Easy Harmony GXU

softver za konfiguraciju Vijeo Basic

Veličina i tip zaslona	Broj priključaka	Kapacitet memorije		Referenca
		Za primjenu	Za rezervu	
7” širine, TFT zaslon u boji	1 COM1 (RS - 422/485) 1 USB mini-B	32 MB	128 KB	HMIGXU3500
10” širine, TFT zaslon u boji	1 COM1 (RS - 422/485) 1 USB mini-B	32 MB	128 KB	HMIGXU5500



Zasloni osjetljivi na dodir Easy Harmony GXU

Veličina i tip zaslona	Broj priključaka	Kapacitet memorije		Referenca
		Za primjenu	Za rezervu	
7” širine, TFT zaslon u boji	1 COM1 (RS - 232C) 1 COM2 (RS - 422/485) 1 USB mini-B 1 USB A 1 10/100 Base-Tx	48 MB	128 KB	HMIGXU3512
10” širine, TFT zaslon u boji	1 COM1 (RS - 232C) 1 COM2 (RS - 422/485) 1 USB mini-B 1 USB A 1 10/100 Base-Tx	48 MB	128 KB	HMIGXU5512

NOVO

Operatorski paneli ST6

softver za konfiguraciju Ecostruxure Operator Terminal Expert



HMIST6400



HMIST6700



HMISTW6400



HMISTW6700



HMISTM6200



HMISTM6400



HMISTM6BOX

HMI zasloni Harmony ST6 Basic

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za uporabu	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona osjetljivog na dodir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	512 MB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x Ethernet	**HMIST6200**
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	**HMIST6400**
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	**HMIST6500**
	12.1" W	1,280 × 800 WXGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	**HMIST6600**
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 1x COM 1 1x COM 2 2x Ethernet	**HMIST6700**

HMI zasloni Harmony STW6 Web

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za podatke korisnika	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona jetljivog na dir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 1x Ethernet	**HMISTW6200**
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	**HMISTW6400**
	10.1" W	1,024 x 600 WSVGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	**HMISTW6500**
	12.1" W	1,280 × 800 WXGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	**HMISTW6600**
	15.6" W	1,366 x 768 FWXGA	16 milijuna boja	512 MB	512 MB	2x USB 2x Ethernet	**HMISTW6700**

HMI zasloni Harmony STM6 Modular

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Memorija uređaja	Memorija za uporabu	Broj priključaka	Referenca
Putem zaslona osjetljivog na dodir	4,3" Š	480 x 272	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	**HMISTM6200**
	7" W	800 × 480 WVGA	16 milijuna boja	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	**HMISTM6400**
–	–	–	–	1 GB	128 MB	2x USB 2x Ethernet 1x COM1	**HMISTM6BOX**

Operatorski paneli GTO

Zasloni Harmony GTO 24 V DC osjetljivi na dodir i u boji, standardna izvedba *(1)*

Način unosa podatka	Broj priključaka	Kapacitet memorije za uporabu	Proširenje memorije putem SD kartice	Serijski link	Integrirano Ethernet sučelje	Referenca
3,5" QVGA TFT LCD zaslon, 320 x 240 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir + 6 funkcijskih tipki	2 USB	64 MB	Ne	1 COM 1 1 COM 2	–	**HMIGTO1300**
	2 USB	96 MB	Ne	1 COM 1	1	**HMIGTO1310**
5,7" QVGA TFT LCD zaslon, 320 x 240 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	64 MB	Ne	1 COM 1 1 COM 2	–	**HMIGTO2300**
	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO2310**
7,0" WVGA (široki) TFT LCD zaslon, 800 x 480 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir + 8 funkcijskih tipki	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO3510**
7,5" VGA TFT LCD zaslon, 640 x 480 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO4310**
10,4" VGA TFT LCD zaslon, 640 x 480 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO5310**
12,1" SVGA TFT LCD zaslon, 800 x 600 piksela						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO6310**


HMIGTO13●●


HMIGTO23●●


HMIGTO3510


HMIGTO4310


HMIGTO6310

Zasloni Harmony GTO 24 V DC osjetljivi na dodir, izvedba od nehrđajućeg čelika *(1) (3)*

Način unosa podatka	Broj priključaka	Kapacitet memorije za uporabu	Proširenje memorije putem SD kartice	Serijski link	Integrirano Ethernet sučelje	Referenca
5,7" QVGA zaslon, 320 x 240 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO2315**
10,4" VGA zaslon, 640 x 480 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO5315**
12,1" SVGA zaslon, 800 x 600 piksela, s okvirom od nehrđajućeg čelika (IP 66K)						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	2 USB	96 MB	Da *(2)*	1 COM 1 1 COM 2	1	**HMIGTO6315**


HMIGTO2315


HMIGTO5315

(1) Zasloni se isporučuju s kompletom za pričvršćivanje (vijčane spojnice), uređajem za zaključavanje USB priključaka i uputama za uporabu. Dokumentacija za montažu Harmony GTO zaslona u elektroničkom formatu uključena je zajedno s softverom za konfiguraciju Vijeo Designer. Za dodatne informacije, pročitajte Vijeo Designer katalog DIA5ED2130614EN.

*(2) Moguće je proširenje memorije SD karticom od 4 GB **HMIZSD4G**, vidi stranicu o dodacima 36387/2.*

(3) Izvedba od nehrđajućeg čelika uključuje i prednji okvir od nehrđajućeg čelika. Jedino ta verzija omogućuje IP 66K zaštitu.

Operatorski paneli GTU

Moduli zaslona Harmony GTU Universal

Način unosa podataka	Veličina	Rezolucija (pikseli)	Boje	Tip dodira	Opcije	Referenca
Napredni zaslon						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	7", format 16/9	800 × 480	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	**HMIDT351**
	10", format 16/9	1280 × 800	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	**HMIDT551**
	12", format 16/9	1280 × 800	262 K	Jednostruki otpornik	Ne	**HMIDT651**
Pametni zaslon						
Putem zaslona osjetljivog na dodir	10,4", format 4/3 Standard	800 × 600	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	**HMIDT542**
	12,1", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	**HMIDT642**
	15", format 4/3 Standard	1024 × 768	16 M	Višestruki otpornik	USB priključak na prednjoj strani (Tip A + Tip mini-B), senzor svjetline, skaler	**HMIDT732**
	15", format 16/9	1366 x 768	16 M	Projicirana kapacitivna tehnologija na višestruki dodir	Prednja strana (Tip A + Tip mini-B) Senzor svjetline , skaler	**HMIDT752** *(2)*
	19", format 16/9	1366 x 768	16 M	Projicirana kapacitivna tehnologija na višestruki dodir	Prednja strana (Tip A + Tip mini-B) Senzor svjetline , skaler	**HMIDT952** *(2)*



HMIDT351



HMIDT651



HMIDT642



HMIDT752

Box moduli Harmony GTU Universal

Operativni sustav	RAM memorija	Jedinice za skladištenje	USB priključci	Komunikacija	Multimedijalno sučelje	Referenca
Standard Box						
Stvarno vrijeme	256 MB	1x Internal Flash memorija i 1x SD kartica	2x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x brzi Ethernet	Ne	**HMIG2U**
Premium Box						
Stvarno vrijeme	256 MB	2x SD kartice	2x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x Gigabit Ethernet	Izlaz za zvuk	**HMIG3U**
Open Box						
Windows® 7 Integriran	2 GB	2x CFast kartice 1x SD kartica	3x hosta (tip A), 1x uređaj (tip mini-B)	2x serijski, 2x Gigabit Ethernet	Izlaz za zvuk, ulaz za mikrofon , izlaz za eksterni zaslon (DVI)	**HMIG5U2** *(3)*
						HMIG5UL8A *(3)*
						HMIG5UL8B *(3)*



HMIG3U



HMIG5U2

***Napomena**: Svi moduli zaslona osim HMIDT643 kompatibilni su s svim box modulima.*

(1) HMIDT643 je samo kompatibilan s box modulom HMIG5U2 i zahtijeva Vijeo Designer V6.2 SP3 ili noviju verziju. Za specifična svojstva HMIDT643 modula, pogledaj stranicu 36364/8.
(2) HMTDT●52 je samo kompatibilan s Box HMIG3U i zahtijeva EcoStruxure Operator Terminal Expert V3.1, ili s Box HMIG3U uz Vijeo Designer V6.2 SP9, ili s Box HMIG5U2 uz Vijeo Designer V6.2 SP7 ili s Box HMIG5UL8A uz EcoStruxure Machine SCADA Expert V8.1 SP2.
(3) Svaka Open Box Referenca namijenjena je za jednu HMI Runtime primjenu.

Modicon oprema za industrijsko umrežavanje

Modbus kabliranje



Opis	Referenca
Tap izolacijska RS-485 kutija (vijčani priključni blok i 2xRJ-45)	TWDXCAISO
Tap razdjelna kutija (1 dovod i 2 izvoda tipa RJ-45)	TWDXCAT3RJ
T-razdjelna kutija s 0,3m kabelom i RJ-45 konektorom	VW3A8306TF03
T-razdjelna kutija s 1,0m kabelom i RJ-45 konektorom	VW3A8306TF10
Pasivna T-razdjelna kutija	TSXSCA50
Modbus Hub (2 x RJ-45 za prolaz i 8 x RJ-45 izvoda)	LU9GC3
RS 232C/RS 485 linijski konverter (bez modemskih signala)	XGSZ24
Linijski terminator (za RJ-45 konektore)	VW3A8306RC



Modbus RS-485 kabel dužine 0,3m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R03
Modbus RS-485 kabel dužine 1,0m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R10
Modbus RS-485 kabel dužine 3,0m s 2 RJ-45 konektora	VW3A8306R30
Modbus RS-485 kabel dužine 0,3m 1 RJ-45 i 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ003
Modbus RS-485 kabel dužine 1,0m 1 RJ-45 i 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ010
Modbus RS-485 kabel dužine 3,0m 1 RJ-45 i 1 mini-DIN (za Twido)	TWDXCARJ030
Modbus RS-485 kabel dužine 3,0m 1 RJ-45 i 1 kraj s slobod.žicama	VW3A8306D30

CANopen kabliranje u IP20 izvedbi



Opis	Referenca
CANopen Tap razdjelnik s 4 SUB-D priključka	TSXCANTDM4
CANopen kutni konektor (90°) s 9-pin ž. SUB-D konektorom	TSXCANKCDF90T
CANopen ravni konektor (180°) s 9-pin ž. SUB-D konektorom	TSXCANKCDF180T
CANopen konektor s dodatnim SUB-D konektorom za PC	TSXCANKCDF90TP
CANopen Tap razdjelnik s 2 x RJ-45 porta za ATV i LXM	VW3CANTAP2
CANopen linijski terminator za RJ-45 konektor	TCSCAR013M120
CANopen linijski terminator za vijčani priključni blok	TCSCAR01NM120



CANopen kabel 0,3m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD03
CANopen kabel 1,0m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD1
CANopen kabel 3,0m s 9-pin ž.SUB-D konektorom na oba kraja	TSXCANCADD3
CANopen kabel 0,5m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M05T
CANopen kabel 1,0m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M1T
CANopen kabel 3,0m s 9-pin ž.SUB-D i RJ-45 konektorom	TCSCCN4F3M3T
CANopen kabel 100 m bez konektora	TSXCANCA100

Modicon oprema za industrijsko umrežavanje

Preklopnici s upravljanjem, 4, 5 i 6 priključaka, prepletenom paricom i optičkim vlaknima





Referenca

Opis	Sučelja	Referenca
Preklopnici s upravljanjem	4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	**MCSESM043F23F0**
	■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM053F1CU0**
	■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM053F1CS0**
	■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM063F2CU0**
	■ 4 x 10/100BASE-TX priključka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM063F2CS0**

Preklopnici s upravljanjem, 8, 9 i 10 priključaka, prepletenom paricom i optičkim vlaknima



Referenca

Opis	Sučelja	Referenca
Preklopnici s upravljanjem	8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	**MCSESM083F23F0**
	8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	**MCSESM083F23F0H**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM093F1CU0**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 1 x 100BASE-FX priključak (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM093F1CS0**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci, 1 Gb ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM103F2CU0**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključaka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM103F2CU0H**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključka (jednomodno optičko vlakno), duplex SC priključci	**MCSESM103F2CS0**
	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 2 x 100BASE-FX priključak (multimodno optičko vlakno), duplex SC priključak	**MCSESM103F2CS0H**

Modicon oprema za industrijsko umrežavanje

Preklopnici s upravljanjem, 8 gigabitnih priključaka, bakrena prepletena parica s PoE-sučeljem



Referenca

Opis	Sučelja	Referenca
Preklopnici s upravljanjem	8 x 10/100/1000BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	**MCSESP083F23G0**
	8 x 10/100/1000BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci	**MCSESP083F23G0T**

Preklopnik s upravljanjem, 8 priključaka i 4 gigabitnih priključaka, bakrena prepletena parica i SFP



Referenca

Opis	Sučelja	Referenca
Preklopnici s upravljanjem	■ 8 x 10/100BASE-TX priključaka (bakreni kabel), RJ45 oklopljeni priključci ■ 4 x 1000BASE-SFP (optičko vlakno - Gbit)	**MCSESM123F2LG0**

Modicon istosmjerni izvori napajanja

NOVO

Isotsmjerni izvori napajanja Modicon ABL7 i ABL8

Jednofazno modularno napajanje (Modular)



Ulazni napon (V AC)	Izlazni napon (V DC)	Nazivna snaga (W)	Maks. izlazna struja (A)	Referenca
100 .. 240	5	18	3,6	ABLM1A05036
	12	12	1	ABLM1A12010
		25	2,1	ABLM1A12021
		50	4,17	ABLM1A12042
	24	10	0,42	ABLM1A24004
		15	0,625	ABLM1A24006
		30	1,25	ABLM1A24012
		60	2,5	ABLM1A24025

Jednofazno napajanje (Optimum)



Ulazni napon (V)	Izlazni napon (V DC)	Nazivna snaga (W)	Maks. izlazna struja (A)	Referenca
100 .. 240 V AC (svi) i 140 .. 340 V DC (samo ABL7)	12	75	6,25	ABLS1A12062
		120	10	ABLS1A12100
	24	50	2,1	ABLS1A24021
		75	3,13	ABLS1A24031
		91,2	3,8	ABLS1A24038
		120	5	ABLS1A24050
		240	10	ABLS1A24100
		480	20	ABLS1A24200
	48	120	2,5	ABLS1A48025

Jednofazno napajanje (Universal)



Ulazni napon (V AC)	Izlazni napon (V DC)	Nazivna snaga (W)	Maks. izlazna struja (A)	Referenca
100..120/200..500	24 .. 28,8	72	3	ABL8RPS24030
		120	5	ABL8RPS24050
		240	10	ABL8RPS24100
100..120/200..240	24 .. 28,8	480	20	ABL8RPM24200

Trofazno napajanje (Universal)



Ulazni napon (V AC)	Izlazni napon (V DC)	Nazivna snaga (W)	Maks. izlazna struja (A)	Referenca
380 .. 500	24 .. 28,8	480	20	ABL8WPS24200
		960	40	ABL8WPS24400

DC/DC konverteri (COMPACT)

Ulazni napon (V DC)	Ulazna struja (A)	Izlazni napon (V DC)	Izlazna struja (A)	Referenca
24	2,2	5 .. 6,5 V	6	ABL8DCC05060
	1,7	7 .. 15 V	2	ABL8DCC12020

Dodatni pribor serija COMPACT



Opis	Referenca
Buffer modul za držanje napona do 2s	ABL8BUF24400
Modul za spajanje baterije 20 A	ABL8BBU24200
Modul za spajanje baterije 40 A	ABL8BBU24400
Baterija 3,2 Ah	ABL8BPK24A03
Baterija 7 Ah	ABL8BPK24A07
Baterija 12 Ah	ABL8BPK24A12

Modicon istosmjerni izvori napajanja
Phaseo transformatori

Istosmjerni izvori napajanja Phaseo ABL1

Jednofazno napajanje - ugradnja na ploču



Ulazni napon (V AC)	Izlazni napon (V DC)	Nazivna snaga (W)	Maks. izlazna struja (A)	Referenca
S filterom po IEC 61000-3-2				
85...264	12	100	8,3	ABL1RPM12083
	24	100	4,2	ABL1RPM24042
		150	6,2	ABL1RPM24062
		240	10	ABL1RPM24100
Bez filtera				
85...264	12	60	5	ABL1REM12050
	24	60	2,5	ABL1REM24025
		100	4,2	ABL1REM24042
		150	6,2	ABL1REM24062
		240	10	ABL1REM24100

Transformatori ABT7



Tip	Nazivna snaga (VA)	Referenca
Primar 230 V 50/60 Hz Sekundar 24 V 50/60 Hz	40	ABT7ESM004B
	63	ABT7ESM006B
	100	ABT7ESM010B
	160	ABT7ESM016B
	250	ABT7ESM025B
	320	ABT7ESM032B
	400	ABT7ESM040B

Transformatori ABL6



Tip	Nazivna snaga (VA)	Referenca
Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 230 V 50/60 Hz	25	ABL6TS02U
	40	ABL6TS04U
	63	ABL6TS06U
	100	ABL6TS10U
	160	ABL6TS16U
	250	ABL6TS25U
	400	ABL6TS40U
	630	ABL6TS63U
	1000	ABL6TS100U
Primar 230/400 V 50/60 Hz Sekundar 24 V 50/60 Hz	25	ABL6TS02B
	40	ABL6TS04B
	63	ABL6TS06B
	100	ABL6TS10B
	160	ABL6TS16B
	250	ABL6TS25B
	400	ABL6TS40B
	630	ABL6TS63B
	1000	ABL6TS100B

Modicon istosmjerni izvori napajanja
Phaseo transformatori

ABL2 24 V DC izvori napajanja s reguliranim prebacivanjem napona

NOVO









Model	Ulazni napon	Izlazni napon	Nazivna snaga	Jakost izlazne struje	Prebacivanje napona	Izvedba hlađenja	Zaštita od preopterećenja ("Hiccup")	Referenca
35 W	100...240 V AC	24 V DC	36 W	1.5 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	**ABL2REM24015K**
50 W	100...240 V AC	24 V DC	53 W	2.2 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	**ABL2REM24020K**
100 W	100...240 V AC	24 V DC	108 W	4.5 A	Automatski	Prirodna konvekcija	110-160%	**ABL2REM24045K**
150 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	156 W	6.5 A	Ručno	Prirodna konvekcija	110-160%	**ABL2REM24065K**
200 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	200 W	8.3 A	Ručno	Prirodna konvekcija	110-150%	**ABL2REM24085K**
250 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	252 W	10.5 A	Ručno	Hlađenje usmjerenim zrakom pomoću istosmjernog ventilatora	110-150%	**ABL2REM24100K**
350 W	100...120 V AC 200...240 V AC	24 V DC	351 W	14.6 A	Ručno	Hlađenje usmjerenim zrakom pomoću istosmjernog ventilatora	110-150%	**ABL2REM24150K**

Opcije za izvore napajanja ABL2





Vrsta montaže Dodaci	Opis	Za izvore napajanja	Pakiranje	Referenca
4-kutni nosač	Za direktnu montažu na stražnju ploču Vijci za montažu nisu uključeni. Preporučena uporaba: M4 (6 mm/ *0,24 in*) ili M4 (8 mm/ *0,31 in*) vijci	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM2 4150K	40	**ABL2K01**
Clip-on montažna ploča	Za montažu na 35 mm *(1,37 in.)* DIN letva	Svi modeli	5 *(1)*	**ABL2K02**
Dodaci tipa L	Veličina: Veličina L	ABL2REM24015K, ABL2REM24015KQ, ABL2REM24020K, ABL2REM24020KQ, ABL2REM24045K, ABL2REM24045KQ, ABL2REM24065K, ABL2REM24065KQ	1	**ABL2K03A**
	Veličina: Velika L	ABL2REM24085K, ABL2REM24100K, ABL2REM24150K	1	**ABL2K03B**

(1) ABL2K02 je komplet od 5 dodataka za montažu na 35 mm (1,37 inča) ⊥⌐ šina. Molimo uzmite u obzir da je potreban samo 1 dodatak za montažu modela od 35 do 150 W, a 2 dodatka za ostala tri modela (200, 250 i 350 W).

Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

NOVO



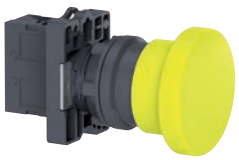
Tipke s oprugom s mehanizmom tipkala

Oblik glave	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Boja tipke	Oznaka	Referenca
Bez oznake					
	1	–	Bijela	–	**XA2EA11**
			Crna	–	**XA2EA21**
			Zelena	–	**XA2EA31**
			Žuta	–	**XA2EA51**
			Plava	–	**XA2EA61**
	–	1	Crvena	–	**XA2EA42**
S oznakom					
	1	–	Zelena	"I"	**XA2EA3311**
	1	–	Crna	"⬆"	**XA2EA3351**
	1	–	Bijela	"⬆"	**XA2EA3341**
	–	1	Crvena	"O"	**XA2EA4322**
	–	1	Crvena	"STOP"	**XA2EA4342**



Gljivaste tipke, s oprugom za vraćanje

Oblik glave	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Boja tipke	Promjer Ø (mm)/ *in.*	Referenca
	1	–	Crna	40/*1.575*	**XA2EC21**
	1	–	Zelena	40/*1.575*	**XA2EC31**
	–	1	Crvena	40/*1.575*	**XA2EC42**
	1	–	Crna	60/*2.362*	**XA2ER21**



Tipke, tipkalo s mehanizmom pritisni-pritisni

Oblik glave	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Boja tipke	Referenca
Kompletna jedinica				
	1	–	Crna	**XA2EH021**
	1	–	Zelena	**XA2EH031**
	–	1	Crvena	**XA2EH042**
	1	–	Žuta	**XA2EH051**
	1	–	Plava	**XA2EH061**

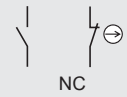
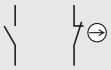


Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Tipke za isključivanje u hitnim slučajevima

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata  NC	Promjer Ø (mm)/*in.*	Referenca
	Pritisni - povuci	1	40/*1.575*	**XA2ET42**
	Okreni za otpuštanje	1	30/*1.181*	**XA2ES442**
			40/*1.575*	**XA2ES542**
			60/*2.362*	**XA2ES642**
			30/*1.181*	**XA2ES422**

Napomena: *Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.*
(1) *Ove su kapice tvornički sastavljene i ne mogu se ukloniti (opasnost od oštećenja).*



Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

NOVO



Prekidači za odabir, s standardnom ili dugom ručicom

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Broj i tip položaja	Referenca
	Standardna ručica	1	–	2 - ostaje na mjestu	**XA2ED21**
		1	1	2 - ostaje na mjestu	**XA2ED25**
		2	–	3 - ostaje na mjestu	**XA2ED33**
		2	–	3 - opruga za povrat s 2 strane	**XA2ED53**
		1	–	2 - opruga za povrat	**XA2ED41**
	Duga ručica	1	–	2 - ostaje na mjestu	**XA2EJ21**
		1	1	2 - ostaje na mjestu	**XA2EJ25**
		2	–	3 - ostaje na mjestu	**XA2EJ33**
		2	–	3 - opruga za povrat s 2 strane	**XA2EJ53**



Prekidači s ključem

Oblik glave	Vrsta mehanizma	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Broj i tip položaja	Referenca
	Ključ	1	–	2 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s jedne strane	**XA2EG21**
		2	–	2 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s dvije strane	**XA2EG43**
		2	–	2 - opruga za povrat, za izvlačenje s jedne strane	**XA2EG63**
		2	–	3 - opruga za povrat s 2 strane, za izvlačenje kroz sredinu	**XA2EG73**
		2	–	3 - ostaje na mjestu, za izvlačenje kroz sredinu	**XA2EG33**
		2	–	3 - ostaje na mjestu, za izvlačenje s 3 strane	**XA2EG03**

Napomena: *Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.*

Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22



Osvijetljene tipke s integriranim LED-om

Oblik glave	Tip mehanizma	Napon napajanja V	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Boja	Referenca
	Tipkalo	24 ⎓	1	–	Bijela	**XA2EW31B1**
					Zelena	**XA2EW33B1**
					Crvena	**XA2EW34B1**
					Žuta	**XA2EW35B1**
					Plava	**XA2EW36B1**
			–	1	Crvena	**XA2EW34B2**
		220-230 ∿	1	–	Bijela	**XA2EW31M1**
					Zelena	**XA2EW33M1**
					Crvena	**XA2EW34M1**
					Žuta	**XA2EW35M1**
					Plava	**XA2EW36M1**
			–	1	Crvena	**XA2EW34M2**
		380-400 ∿	1	–	Bijela	**XA2EW31Q1**
			–	1	Crvena	**XA2EW34Q2**

Napomena: *Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.*

Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22





Kontaktne funkcije (za sve XA2 tipke i prekidače)

Stezni priključci s vijcima

Opis	Koriste se uz	Tip kontakata NO	Tip kontakata NC	Pakiranje	Referenca
Kontaktni blokovi	Sve XA2 tipke i prekidači	1	–	1	ZA2EE101
		–	1	1	ZA2EE102

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

NOVO







Signalna svjetla s integriranim LED-om, stezni priključci s vijcima

Oblik glave	Ulazni napon V	Boja leće	Pakiranje	Referenca
	24 ⎓	Bijela	10	XA2EVB1LC
		Zelena	10	XA2EVB3LC
		Crvena	10	XA2EVB4LC
		Jantar	10	XA2EVB5LC
		Plava	10	XA2EVB6LC
		Žuta	10	XA2EVB8LC

Napomena: *Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.*

Harmony signalno upravljački elementi

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

NOVO

Signalna svjetla s integriranim LED-om, stezni priključci s vijcima

Oblik glave	Ulazni napon V	Boja leće	Pakiranje	Referenca
	110 ≂	Bijela	10	XA2EVF1LC
		Zelena	10	XA2EVF3LC
		Crvena	10	XA2EVF4LC
		Jantar	10	XA2EVF5LC
		Plava	10	XA2EVF6LC
		Žuta	10	XA2EVF8LC
	220 ⎓	Bijela	10	XA2EVMD1LC
		Zelena	10	XA2EVMD3LC
		Crvena	10	XA2EVMD4LC
		Jantar	10	XA2EVMD5LC
		Plava	10	XA2EVMD6LC
		Žuta	10	XA2EVMD8LC
	220-230 ∿	Bijela	10	XA2EVM1LC
		Zelena	10	XA2EVM3LC
		Crvena	10	XA2EVM4LC
		Jantar	10	XA2EVM5LC
		Plava	10	XA2EVM6LC
		Žuta	10	XA2EVM8LC
	380...400 ∿	Bijela	10	XA2EVQ1LC
		Zelena	10	XA2EVQ3LC
		Crvena	10	XA2EVQ4LC
		Jantar	10	XA2EVQ5LC
		Plava	10	XA2EVQ6LC
		Yellow	10	XA2EVQ8LC

Napomena: *Za informacije o dimenzijama, molimo posjetite web-stranicu tvrtke Schneider Electric i potražite asortiman Easy Harmony XA2.*

Kontrolne i signalizacijske jedinice Ø 22

Prazne kontrolne stanice

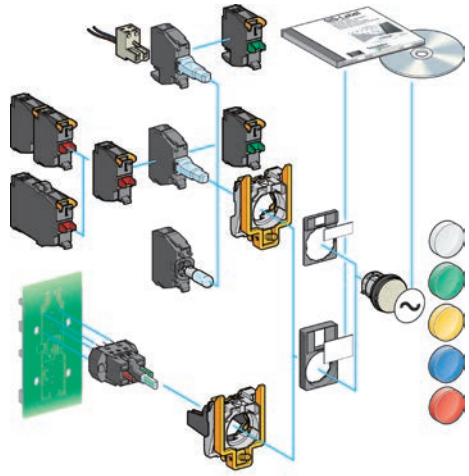




Opis	Karakteristike	Dimenzije š x v x d mm/*in.*	Broj izreza	Referenca
Svijetlo sivi "RAL 7035" poklopac Tamno sivo "RAL 7016" postolje	IP65	68 x 86 x 51/ *2,68 x 3,39 x 2*	1	**XALB01C**
		68 x 104 x 51/ *2,68 x 4,1 x 2*	2	**XALB02C**
		68 x 86 x 51/ *2,68 x 3,39 x 2*	3	**XALB03C**
Žuti "RAL 1021" poklopac Tamno sivo "RAL 7016" postolje	IP65	68 x 86 x 51/ *2,68 x 3,39 x 2*	1	**XALB01YC**

Harmony signalno upravljački elementi

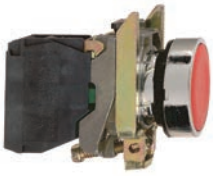
Signalno upravljački elementi - Harmony XB4 i XB5 ø22



Metalna izvedba XB4

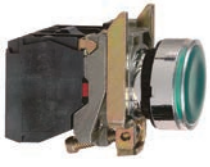
Karakteristike:
- "Protected LED" signalne lampice - 100 000 sati rada
- IP65 zaštita
- IP66 zaštita, za elemente s zaštitnom kapicom
- Kontakt:
  - AC-15 U_e = 240 V, I_e = 3 A
  - DC-13 U_e = 24 V, I_e = 3 A

Metalna izvedba XB4











Opis			NO	NC	Referenca
Tipkalo crno			1	-	XB4BA21
Tipkalo zeleno			1	-	XB4BA31
Tipkalo crveno			-	1	XB4BA42
Tipkalo žuto			1	-	XB4BA51
Tipkalo plavo			1	-	XB4BA61
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje zakretom				1	XB4BS8442
Lampica bijela LED	230V 50/60 Hz				XB4BVM1
Lampica zelena LED	230V 50/60 Hz				XB4BVM3
Lampica crvena LED	230V 50/60 Hz				XB4BVM4
Lampica žuta LED	230V 50/60 Hz				XB4BVM5
Lampica plava LED	230V 50/60 Hz				XB4BVM6
Lampica bijela LED	24V AC/DC				XB4BVB1
Lampica zelena LED	24V AC/DC				XB4BVB3
Lampica crvena LED	24V AC/DC				XB4BVB4
Lampica žuta LED	24V AC/DC				XB4BVB5
Lampica plava LED	24V AC/DC				XB4BVB6
Lampica bijela	žaruljica Ba9 *				XB4BV61
Lampica zelena	žaruljica Ba9 *				XB4BV63
Lampica crvena	žaruljica Ba9 *				XB4BV64
Lampica žuta	žaruljica Ba9 *				XB4BV65
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB4BW31M5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB4BW33M5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB4BW34M5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB4BW35M5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB4BW36M5
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW31B5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW33B5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW34B5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW35B5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	24V AC/DC	1	1	XB4BW36B5
Dvostruko tipkalo IP65			1	1	XB4BL73415
Svijetleće dvostruko tipkalo 24V LED			1	1	XB4BW73731B5
Svijetleće dvostruko tipkalo 230V 50/60 Hz			1	1	XB4BW73731M5

** žaruljice se naručuju posebno*

Harmony signalno upravljački elementi

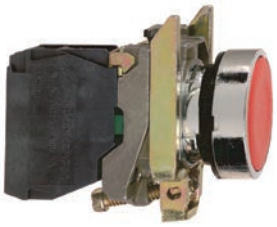


Opis		NO	NC	Referenca
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1	-	XB4BD21
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1	1	XB4BD25
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2		2	-	XB4BD33
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2		2	-	XB4BD53
Svijetleća preklopka zelena 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK123M5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK124M5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	230V AC LED	1	1	XB4BK125M5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK123B5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK124B5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	24V DC LED	1	1	XB4BK125B5









Metalna izvedba XB4 - komponente













Glave tipkala i lampica Opis	Referenca
Tipkalo crno	ZB4BA2
Tipkalo zelena	ZB4BA3
Tipkalo crvena	ZB4BA4
Tipkalo žuta	ZB4BA5
Tipkalo plava	ZB4BA6
Gljivasto tipkalo, otpuštanje zakretom	ZB4BS844
Gljivasto tipkalo, otpuštanje povlačenjem	ZB4BT84
Lampica bijela LED	ZB4BV013
Lampica zelena LED	ZB4BV033
Lampica crvena LED	ZB4BV043
Lampica žuta LED	ZB4BV053
Lampica plava LED	ZB4BV063
Lampica bijela žaruljica Ba9 *	ZB4BV01
Lampica zelena žaruljica Ba9 *	ZB4BV03
Lampica crvena žaruljica Ba9 *	ZB4BV04
Lampica žuta žaruljica Ba9 *	ZB4BV05
Svijetleće tipkalo bijelo LED	ZB4BW313
Svijetleće tipkalo zeleno LED	ZB4BW333
Svijetleće tipkalo crveno LED	ZB4BW343
Svijetleće tipkalo žuto LED	ZB4BW353
Svijetleće tipkalo plavo LED	ZB4BW363
Dvostruko tipkalo	ZB4BL7341
Dvostruko svijetleće tipkalo	ZB4BW7L3741
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	ZB4BD2
Preklopke crna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB4BD3
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	ZB4BD5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	ZB4BK1233
Svijetleća preklopka crvena 0-1	ZB4BK1243
Svijetleća preklopka žuta 0-1	ZB4BK1253

Harmony signalno upravljački elementi



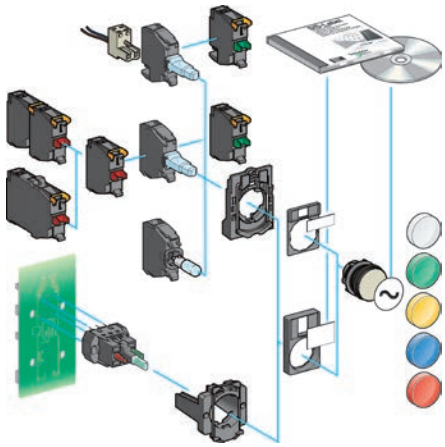




Tijelo i kontakti tipkala i lampica Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tijelo kontaktnog bloka			ZB4BZ009	10
Kontaktni blok - vijčane stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE101	5
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvostruki kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvostruki kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvostruki kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok - opružne stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE1015	4
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE1025	4
Blok lampice				
Bijela 24V			ZBVB1	5
Zelena 24V			ZBVB3	5
Crvena 24V			ZBVB4	5
Žuta 24V			ZBVB5	5
Plava 24V			ZBVB6	5
Bijela 230VAC			ZBVM1	5
Zelena 230VAC			ZBVM3	5
Crvena 230VAC			ZBVM4	5
Žuta 230VAC			ZBVM5	5
Plava 230VAC			ZBVM6	5

(1) Kontaktne blokove moguće je složiti u 3 reda s 3 jednostruka kontakta.

Harmony signalno upravljački elementi



Plastična izvedba XB5

Karakteristike:
- "Protected LED" signalne lampice - 100 000 sati rada
- IP65 zaštita
- IP66 zaštita, za elemente s zaštitnom kapicom
- Kontakt:
  - AC-15 U_e = 240, V I_e = 3 A
  - DC-13 U_e = 24 V, I_e = 3 A

Plastična izvedba XB5











Opis			NO	NC	Referenca
Tipkalo crno			1	-	XB5AA21
Tipkalo zeleno			1	-	XB5AA31
Tipkalo crveno			-	1	XB5AA42
Tipkalo žuto			1	-	XB5AA51
Tipkalo plavo			1	-	XB5AA61
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje zakretom				1	XB5AS8442
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje povlačenjem				1	XB5AT842
Lampica bijela LED	230V 50/60 Hz				XB5AVM1
Lampica zelena LED	230V 50/60 Hz				XB5AVM3
Lampica crvena LED	230V 50/60 Hz				XB5AVM4
Lampica žuta LED	230V 50/60 Hz				XB5AVM5
Lampica plava LED	230V 50/60 Hz				XB5AVM6
Lampica bijela LED	24V AC/DC				XB5AVB1
Lampica zelena LED	24V AC/DC				XB5AVB3
Lampica crvena LED	24V AC/DC				XB5AVB4
Lampica žuta LED	24V AC/DC				XB5AVB5
Lampica plava LED	24V AC/DC				XB5AVB6
Lampica bijela	žaruljica Ba9 *				XB5AV61
Lampica zelena	žaruljica Ba9 *				XB5AV63
Lampica crvena	žaruljica Ba9 *				XB5AV64
Lampica žuta	žaruljica Ba9 *				XB5AV65
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB5AW31M5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB5AW33M5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB5AW34M5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB5AW35M5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	230 V 50/60Hz	1	1	XB5AW36M5
Svijetleće tipkalo	bijelo LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW31B5
Svijetleće tipkalo	zeleno LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW33B5
Svijetleće tipkalo	crveno LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW34B5
Svijetleće tipkalo	žuto LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW35B5
Svijetleće tipkalo	plavo LED	24V AC/DC	1	1	XB5AW36B5
Dvostruko tipkalo IP65			1	1	XB5AL73415
Svijetleće dvostruko tipkalo 24V LED			1	1	XB5AW73731B5
Svijetleće dvostruko tipkalo 230V 50/60 Hz			1	1	XB5AW73731M5

** žaruljice se naručuju posebno*

Life Is On Schneider Electric

Harmony signalno upravljački elementi

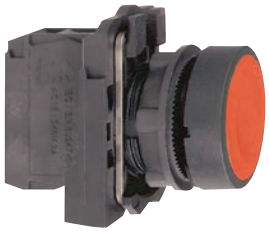


Opis		NO	NC	Referenca
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1	-	XB5AD21
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1	1	XB5AD25
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2		2	-	XB5AD33
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2		2	-	XB5AD53
Svijetleća preklopka zelena 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK123M5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK124M5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	230V AC LED	1	1	XB5AK125M5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK123B5
Svijetleća preklopka crvena 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK124B5
Svijetleća preklopka žuta 0-1	24V DC LED	1	1	XB5AK125B5









Plastična izvedba XB5 - komponente













Glave tipkala i lampica Opis	Referenca
Tipkalo crno	ZB5AA2
Tipkalo zelena	ZB5AA3
Tipkalo crvena	ZB5AA4
Tipkalo žuta	ZB5AA5
Tipkalo plava	ZB5AA6
Gljivasto tipkalo, otpuštanje zakretom	ZB5AS844
Gljivasto tipkalo, otpuštanje povlačenjem	ZB5AT84
Lampica bijela LED	ZB5AV013
Lampica zelena LED	ZB5AV033
Lampica crvena LED	ZB5AV043
Lampica žuta LED	ZB5AV053
Lampica plava LED	ZB5AV063
Lampica bijela žaruljica Ba9 *	ZB5AV01
Lampica zelena žaruljica Ba9 *	ZB5AV03
Lampica crvena žaruljica Ba9 *	ZB5AV04
Lampica žuta žaruljica Ba9 *	ZB5AV05
Svijetleće tipkalo bijelo LED	ZB5AW313
Svijetleće tipkalo zeleno LED	ZB5AW333
Svijetleće tipkalo crveno LED	ZB5AW343
Svijetleće tipkalo žuto LED	ZB5AW353
Svijetleće tipkalo plavo LED	ZB5AW363
Dvostruko tipkalo	ZB5AL7340
Dvostruko svijetleće tipkalo 24V	ZB5AW7A3741
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	ZB5AD2
Preklopke crna 3 stabilna položaja 1-0-2	ZB5AD3
Preklopka crna 3 položaja povrat u centar 1-0-2	ZB5AD5
Svijetleća preklopka zelena 0-1	ZB5AK1233
Svijetleća preklopka crveno 0-1	ZB5AK1243
Svijetleća preklopka žuta 0-1	ZB5AK1253

Harmony signalno upravljački elementi





Tijelo i kontakti tipkala i lampica Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tijelo kontaktnog bloka			ZB5AZ009	10
Kontaktni blok - vijčane stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE101	5
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE102	5
Dvostruki kontakt	2	-	ZBE203	5
Dvostruki kontakt	-	2	ZBE204	5
Dvostruki kontakt	1	1	ZBE205	5
Kontaktni blok - opružne stezaljke (1)				
Jednostruki kontakt	1	-	ZBE1015	4
Jednostruki kontakt	-	1	ZBE1025	4

(1) Kontaktne blokove moguće je složiti u 3 reda s 3 jednostruka kontakta



Blok lampice	Referenca	PAK
Bijela 24V	ZBVB1	5
Zelena 24V	ZBVB3	5
Crvena 24V	ZBVB4	5
Žuta 24V	ZBVB5	5
Plava 24V	ZBVB6	5
Bijela 230VAC	ZBVM1	5
Zelena 230VAC	ZBVM3	5
Crvena 230VAC	ZBVM4	5
Žuta 230VAC	ZBVM5	5
Plava 230VAC	ZBVM6	5

Harmony signalno upravljački elementi

Dodatni pribor za XB4 i XB5





Opis		Referenca	PAK
Zaštitna kapica	za ravno tipkalo	ZBPA	10
Zaštitna kapica	za ravno tipkalo prehrambena ind.	ZBP0A	10
Zaštitna kapica	dvostruko tipkalo	ZBW008	10
Zaštitna kapica	dvostruko tipkalo prehrambena ind.	ZBW008A	10
Legenda 30x40 mm	prazna crna ili crvena	ZBY2101	10
Legenda 30x40 mm	prazna bijela ili žuta	ZBY4101	10
Legenda 30x40 mm	START	ZBY2303	10
Legenda 30x40 mm	STOP	ZBY2304	10
Legenda 30x40 mm	RUN	ZBY2334	1
Legenda 30x40 mm	RESET	ZBY2322	10
Legenda 30x40 mm	AUTO-HAND	ZBY2364	10
Legenda 30x40 mm	STOP-START	ZBY2366	10

Biometrijska tipkala



Opis	Napon	Izlaz	Referenca
Biometrijsko tipkalo bistabilno s 2 m kabela	24 V DC	PNP	XB5S1B2L2
Biometrijsko tipkalo monostabilno s 2 m kabela	24 V DC	PNP	XB5S2B2L2
Dodatni pribor			Referenca
Zaštitini poklopac			ZB5SZ70
Matica za prišvršćenje			ZB5SZ71

Upravljačke stanice u izoliranim kućištima Harmony XAL ø22





Kompletna stanica	Referenca
Start stop 1 NO + 1 NC	XALD215
Start stop 1 NO + 1 NC, crvena LED lampica 230V 50/60 Hz	XALD363M

Upravljačke palice Harmony ø22



Tip	Povrat	Pomoćni kontakti	Referenca
2 smjera, 1 zub	NE	1 NO po smjeru	XD4PA12
2 smjera, 1 zub	DA	1 NO po smjeru	XD4PA22
4 smjera, 1 zub	NE	1 NO po smjeru	XD4PA14
4 smjera, 1 zub	DA	1 NO po smjeru	XD4PA24

Harmony signalno upravljački elementi

Grebenaste sklopke ø22



Opis	Broj polova	In (A)	Referenca
Sklopke	1	12	K1A001ALH
0 - 1	2	12	K1B002ALH
	3	12	K1C003ALH
	4	12	K1D004ALH
	3	20	K2C003ALH
	3	32	K30C003AP
	3	50	K50C003AP
	3	63	K63C003AP
	3	115	K115C003AP
	3	150	K150C003AP



Preklopke	1	12	K1B001ULH
2 - 0 - 1	2	12	K1D002ULH
	3	12	K1F003ULH
	4	12	K1H004ULH
	3	20	K2F003ULH
	3	32	K30F003UP
	3	50	K50F003UP
	3	63	K63F003UP
	3	115	K115F003UP
	3	150	K150F003UP



Opis	Broj polova	In (A)	Referenca	PAK
Preklopke	1	12	K1B011ULH	1
1 - 2	2	12	K1D012ULH	1
	3	12	K1F013ULH	1
	4	12	K1H014ULH	1
	3	20	K2F013ULH	1
	3	32	K30F013UP	1
	3	50	K50F013UP	1
	3	63	K63F013UP	1
	3	115	K115F013UP	1
	3	150	K150F013UP	1
Voltmetarska preklopka 3L + 3F s “0” poz.		12	K1F027MLH	1
Ampermetarska preklopka 3L s “0” poz.		12	K1F003MLH	1
Nosač za ugradnju na DIN šinu K1 i K2 sklopki*			KZ31	5

(*) Za ugradnju na DIN šinu potrebno je koristiti posebne grebenaste sklopke. Za više informacija kontaktirajte lokalni Schneider Electric tehničku podršku

Kompaktni signalno-upravljački elementi XB7











Opis	NO	NC	Referenca	PAK
Tipkalo zeleno	1		XB7NA31	10
Tipkalo crveno		1	XB7NA42	10
Tipkalo žuto	1		XB7NA81	10
Tipkalo zeleno	2		XB7NA33	10
Gljivasto tipkalo za nužni isklop	1	1	XB7ES545P	10
Lampica zelena LED 230V 50/60 Hz			XB7EV03MP	10
Lampica crvena LED 230V 50/60 Hz			XB7EV04MP	10
Lampica žuta LED 230V 50/60 Hz			XB7EV05MP	10
Lampica zelena LED 24V AC/DC			XB7EV03BP	10
Lampica crvena LED 24V AC/DC			XB7EV04BP	10
Lampica žuta LED 24V AC/DC			XB7EV05BP	10
Svijetleće tipkalo zeleno LED 230V 50/60Hz	1		XB7NW33M1	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 230V 50/60Hz		1	XB7NW34M2	10
Svijetleće tipkalo zeleno LED 24V AC/DC	1		XB7NW33B1	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 24V AC/DC		1	XB7NW34B2	10
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1		XB7ND21	10
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1	1	1	XB7ND25	10
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2	2		XB7ND33	10
Antirotacijska pločica			ZB5AZ902	10
Pribor za pritezanje matice			ZB5AZ905	1

Life Is On Schneider Electric

Harmony signalno upravljački elementi

Upravljačke kutije za dizala XAC



Tip	Referenca
1-brzinski motor, 2 tipke	XACA201
2-brzinski motor, 2 tipke	XACA207
1-brzinski motor, 4 tipke i gljiva	XACA4714
1-brzinski motor, 6 tipki i gljiva	XACA6714

Ostale verzije upravljačkih kutija na upit.

Kompaktni signalno-upravljački elementi - Ø 30 Tipkala i preklopke - metalna - 9001







Opis	NO	NC	CO	Referenca
Tipkalo crno	1			9001KR1BH5
Tipkalo zeleno	1			9001KR1GH5
Tipkalo crno			1	9001KR1BH13
Tipkalo zeleno			1	9001KR1GH13
Tipkalo crveno			1	9001KR1RH13
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje povlačenjem			1	9001KR9R94H13
		1		9001KR9RH6
		1		9001KR9R20H6
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje zakretom	2	2		9001KR16H2
	1			9001KR16H13
Preklopka crna 2 stabilna položaja 0-1		1		9001KS11FBH5
Preklopka crna 3 stabilna položaja 1-0-2			1	9001KS43FBH1

Kompaktni signalno-upravljački elementi - Ø 30 Svijetleća tipkala i lampice - 9001







Opis	NO	NC	CO	Referenca	PAK
Svijetleće tipkalo zeleno LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LGGH13	10
Svijetleće tipkalo crveno LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LRRH13	10
Svijetleće tipkalo žuto LED 24V AC/DC			1	9001K3L35LYAH13	10
Svijetleće tipkalo zeleno BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7RH13	10
Svijetleće tipkalo crveno BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7GH13	10
Svijetleće tipkalo žuto BA9 230V 50Hz			1	9001K2L7AH13	10
Lampica zelena LED 24V AC/DC				9001KP35LGG9	10
Lampica crvena LED 24V AC/DC				9001KP35LRR9	10
Lampica žuta LED 24V AC/DC				9001KP35LYA9	10
Lampica zelena BA9 230V 50Hz				9001KP7G9	10
Lampica crvena BA9 230V 50Hz				9001KP7R9	10
Lampica žuta BA9 230V 50Hz				9001KP7A9	10
Gljivasto tipkalo za nužni isklop, otpuštanje povlačenjem, LED 24V AC/DC			1	9001KR9P35RH13	10
		2		9001KR8P35RH25	10
					10
otpuštanje povlačenjem, LED 230V AC/DC		2		9001KR8P7RH25	10

Harmony signalno upravljački elementi

Zvučni signalni uređaj XVS IP53



Tip	Napajanje		Referenca
Sirena 106 dB	24V AC/DC	1/2 zvuka	XVS10BMW
	230 V AC	1/2 zvuka	XVS10MMW
Elelektronički alarm 90 dB, PNP, crni	24V AC/DC	4 zvuka	XVS72BMBP
Elelektronički alarm 96 dB, PNP, crni	24V AC/DC	16 zvukova	XVS96BMBP

Signalni semafori XVB

Kompaktni semafori (kompletni uređaji)



Vrsta izvora svjetla	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarulja	Trajno svjetlo	12... 230 V AC/DC	XVBL3●
(bez žarulje)	Treptajuće	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBL4B●
	Treptajuće	48 ... 230 V AC	XVBL4M●
Bljeskalica	Bljeskalica	24 V AC/DC	XVBL6B●
5 Joula	Bljeskalica	230 V AC	XVBL6M●

Modularni semafori (komponente)



Vrsta izvora svjetla	Funkcija	Napajanje	Referenca
Žarulja	Trajno svjetlo	12...230 V AC/DC	XVBC3●
(žarulja posebno)	Treptajuće	24 V AC, 24...48 V AC/DC	XVBC4B●
	Treptajuće	48...230 V AC	XVBC4M●
Bljeskalica	Bljeskalica	24 V AC/DC	XVBC6B●
5 Joula	Bljeskalica	230 V AC	XVBC6M●

Zamijeniti ● s oznakom boje semafora:

3 – zelena **4** – crvena **5** – narančasta
6 – plava **7** – prozirna **8** – žuta

Zvučni elementi



Opis	Napajanje	Referenca
Zujalica podesiva 70-90 dB	12...48 V AC/DC	XVBC9B
Trajni ili zavijajući ton	120...230 V AC	XVBC9M

Baza

Opis	Referenca
Baza + poklopac	XVBC21
Baza za bljeskalicu	XVBC07

Dodatni pribor



Opis		Referenca	PAK
Nosač + pločica za horiz. ugradnju XVBZ01	100 mm	XVBZ02	1
	400 mm	XVBZ03	1
	800 mm	XVBZ04	1
Pločica za ugradnju	horizontalna ugradnja	XVBZ01	1
	vertikalna ugradnja	XVBC12	1
Žarulje (10 W, grlo Ba 15d)	12 V	DL1BLJ	1
	24 V	DL1BLB	10
	48 V	DL1BLE	10
	230 V	DL1BLM	10
LED (grlo Ba 15d)	24 V	DL1BDB●	1
	230 V	DL1BDM●	1

Life Is On Schneider Electric

XVG Harmony signalno upravljački elementi

Prethodno sastavljeni i ožičeni svjetlosni tornjevi, Ø 60 mm

NOVO







Opis	Izvor svjetla (uključen)	Stupanj zaštite	Napon napajanja (V)	Signalne boje *(1)*	Referenca
S postavljanjem na postolje					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP53	≂ 24	Crvena, zelena	**XVGB2W**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3W**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4W**
				Crvena, zelena	**XVGM2W**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3W**
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP42	≂ 24	Crvena, zelena	**XVGB2SW**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3SW**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4SW**
				Crvena, zelena	**XVGM2SW**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3SW**
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP23	≂ 24	Crvena, zelena	**XVGB2T**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3T**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4T**
				Crvena, zelena	**XVGM2T**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3T**
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP23	≂ 24	Crvena, zelena	**XVGB2ST**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3ST**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4ST**
				Crvena, zelena	**XVGM2ST**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3ST**
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i L-nosačem					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP23		Crvena	**XVGB1A** *(2)*
				Crvena, zelena	**XVGB2**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4**
				Crvena, zelena	**XVGM2**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3**
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP23		Crvena	**XVGB1SA** *(2)*
				Crvena, zelena	**XVGB2S**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3S**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4S**
				Crvena, zelena	**XVGM2S**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3S**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3S**
S zujalicom	LED za trepereće svjetlo	IP23		Crvena	**XVGB1SFA** *(2)*

(2) Komercijalne reference koje završavaju s slovom "A" imaju kraću šipku.

XVG Harmony signalno upravljački elementi

Prethodno sastavljeni i ožičeni svjetlosni tornjevi, Ø 60 mm

NOVO



Opis	Izvor svjetla (uključen)	Stupanj zaštite	Napon napajanja (V)	Signalne boje *(1)*	Referenca
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i pločicom za pričvršćivanje					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP53		Crvena, zelena	**XVGB2H**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3H**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4H**
				Crvena, zelena	**XVGM2H**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3H**
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP42		Crvena, zelena	**XVGB2SH**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3SH**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4SH**
				Crvena, zelena	**XVGM2SH**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3SH**
S direktnim postavljanjem na aluminijsku cijev i rasklopnim nosačem					
Bez zujalice	LED za stalno svjetlo	IP40		Crvena	**XVGB1MA** *(2)*
				Crvena, zelena	**XVGB2M**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3M**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4M**
				Crvena, zelena	**XVGM2M**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3M**
S zujalicom	LED za stalno svjetlo	IP40		Crvena	**XVGB1SMA** *(2)*
				Crvena, zelena	**XVGB2SM**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGB3SM**
				Crvena, narančasta, zelena, plava	**XVGB4SM**
				Crvena, zelena	**XVGM2SM**
				Crvena, narančasta, zelena	**XVGM3SM**
S zujalicom	LED za trepereće svjetlo	IP40		Crvena	**XVGB1SMFA** *(2)*



(1) Boje su navedene u redoslijedu prema kojem se montiraju osvijetljene jedinice (odozgo prema dolje).
(2) Komercijalne reference koje završavaju s slovom "A" imaju kraću šipku.

Life Is On Schneider Electric

Altivar pretvarač frekvencije

Altivar Process je prvi servisno orijentirani pretvarač frekvencije s integriranim funkcijama za procese u industriji, za trofazne sinkrone i asinkrone motore od 0,75kW do 1,5MW.



Funkcije:

- Integrirano mjerenje energije i prikaz energetskih stanja (odstupanje <5%)
- Integracija karakteristike pumpe za optimiranje radnog područja
- Niskog harmoničnog izobličenja (THDi < 48% kod 80% snage ili THDi < 5% u “low harmonic” varijanti)
- Stani/Kreni (Stop and Go) funkcija za smanjenje potrošnje energije u stanju mirovanja
- Nadzor područja rada sustava i upozoravanje na nepoželjna stanja
- Lako održavanje (Dynamic QR-Code)
- Laka integracija s integriranim eternetom:
  - Od uređaja do kontrole procesa s Smart Process Object
  - Integrirani Web Server
- Integrirana STO funkcija (Safe Torque Off) SIL3

Altivar pretvarač frekvencije

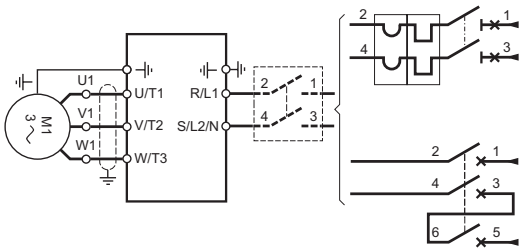
Pretvarač frekvencije Altivar ATV12 150...170% Tn – 0,18 do 2,2 kW



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Struja preopterećenja (A)	Referenca
50/60 Hz 208...240V jednofazno	0,18	1,4	2,1	ATV12H018M2
	0,37	2,4	3,5	ATV12H037M2
	0,55	3,5	5,3	ATV12H055M2
	0,75	4,2	6,3	ATV12H075M2
	1,5	7,5	11,2	ATV12HU15M2
	2,2	10	15	ATV12HU22M2
Potenciometar 2,2 kOhm 3W				SZ1RV1202

Integrirani panel za programiranje , integriran EMC filter klase B.
4 logička ulaza, 1 relejni izlaz, 1 analogni izlaz, 1 digitalni izlaz, 1 analogni ulaz.
8 predpodešenih brzina. Integrirana MODBUS komunikacija.

Tablica motorskih pokretača s ATV12



Petvarač	Prekidač	Sklopnik
ATV12H018M2	GV2ME08	LC1K09
ATV12H037M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H055M2	GV2ME14	LC1K09
ATV12H075M2	GV2ME16	LC1K12
ATV12HU15M2	GV2ME21	LC1K18
ATV12HU22M2	GV2ME32	LC1D25

Pretvarač frekvencije Altivar ATV310

Trofazni ulazni napon: 380…460 V 50/60 Hz







Motor			Linijski dovod				Easy Altivar 310			
Snaga navedena na natpisnoj pločici HD: Težak rad ND: Normalan rad			Maks. struja kroz liniju		Prividna snaga	Maks. predviđena struja Isc kroz liniju	Maksimalna jakost kontinuirane izlazne struje (In)	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s	Gubici snage pri maksimalnoj izlaznoj struji (In)	Referenca
			380 V	460 V	460 V		380 V			
	kW	HP	A	A	kVA	kA	A	A	W	
HD	0.37	0.5	2.1	1.8	1.4	5	1.5	2.3	19.6	ATV310H037N4p
HD	0.75	1	3.5	3.1	2.5	5	2.3	3.5	28.8	ATV310H075N4p
HD	1.5	2	6.5	5.4	4.3	5	4.1	6.2	51.0	ATV310HU15N4p
HD	2.2	3	8.8	7.2	5.7	5	5.5	8.3	65.5	ATV310HU22N4p
HD	3	4	11.1	9.2	7.3	5	7.1	10.7	80.2	ATV310HU30N4p
ND	4	5	14.2	11.6	9.3	5	8.9	9.8	94.0	
HD	4	5	13.7	11.4	9.1	5	9.5	14.3	102.7	ATV310HU40N4p
ND	5.5	7.5	18.0	14.9	15.1	22	12.1	13.3	126.4	
HD	5.5	7.5	21.3	14.3	11.4	22	12.6	18.9	141.5	ATV310HU50N4p
ND	7.5	10	23.0	19.0	15.1	22	16.0	17.6	169.6	
HD	7.5	10	26.6	22.4	17.8	22	17	25.5	203.9	ATV310HU75N4p
ND	11	15	29.5	24.8	19.4	22	22.8	25.1	260.2	
HD	11	15	36.1	30.4	24.2	22	24	36	294.7	ATV310HD11N4p
ND	15	20	38.6	32.5	25.4	22	30	33	347.0	
HD	15	20	46.5	38.5	30.7	22	33	49.5	438.8	ATV310HD15N4p
ND	18.5	25	46.6	38.8	31.2	22	36	39.6	508.9	
HD	18.5	25	55.3	45.8	36.5	22	39	58.5	499.6	ATV310HD18N4p
ND	22	30	54.1	45.1	35.7	22	43	47.3	588.0	
HD	22	30	64.2	53.2	46.2	22	46	69	539.4	ATV310HD22N4p
ND	30	40	71.2	59.2	47	22	60	66	736.7	
HD	15	20	46.5	38.5	30.7	22	33	49.5	447.5	ATV310HD15N4pF
ND	18.5	25	46.6	38.8	31.2	22	36	39.6	517.6	
HD	18.5	25	55.3	45.8	36.5	22	39	58.5	511.9	ATV310HD18N4pF
ND	22	30	54.1	45.1	35.7	22	43	47.3	569.8	
HD	22	30	64.2	53.2	46.2	22	46	69	547.6	ATV310HD22N4pF
ND	30	40	71.2	59.2	47	22	60	66	746.8	

NOVO

Life Is On Schneider Electric

Altivar pretvarač frekvencije

Pretvarač frekvencije Altivar ATV212 110% Tn – 0,75 do 75 kW, IP21, EMC C2 i C3 integriran



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212H075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212HU15N4
trofazno	2,2	5,1	ATV212HU22N4
	3	7,2	ATV212HU30N4
	4	9,1	ATV212HU40N4
	5,5	12	ATV212HU55N4
	7,5	16	ATV212HU75N4
	11	22,5	ATV212HD11N4
	15	30,5	ATV212HD15N4
	18,5	37	ATV212HD18N4
	22	43,5	ATV212HD22N4
	30	58,5	ATV212HD30N4

Pretvarač frekvencije Altivar ATV212 110% Tn – 0,75 do 75 kW, IP55, EMC C2 i C3 integriran



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Trajna struja (A)	Referenca
50/60 Hz	0,75	2,2	ATV212W075N4
380/480 V	1,5	3,7	ATV212WU15N4
trofazno	2,2	5,1	ATV212WU22N4
	3	7,2	ATV212WU30N4
	4	9,1	ATV212WU40N4
	5,5	12	ATV212WU55N4
	7,5	16	ATV212WU75N4
	11	22,5	ATV212WD11N4
	15	30,5	ATV212WD15N4
	18,5	37	ATV212WD18N4
	22	43,5	ATV212WD22N4
	30	58,5	ATV212WD30N4

Vektorsko upravljanje bez senzora.
Integrirani panel za programiranje.
Aplikacije: ventilacija, pumpe, klime (HVAC).
Raspon brzine 1 do 10.
PI regulator, ponovni zalet bez zaustavljanja, detekcija pucanja remena...
Integriran EMC filter klase A ili B u IP55 izvedbi.
Integrirana Modbus, BACnet, i APOGEE komunikacija, dodatne mrežne kartice za Lonworks i METASYS N2
THDI ≈ 30% standardno koristeći C-less tehnologiju

Tablica motorskih pokretača s ATV212







Petvarač	Prekidač	Sklopnik
ATV212H(W)075N4	GV2L07	LC1D09
ATV212H(W)U15N4	GV2L08	LC1D09
ATV212H(W)U22N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U30N4	GV2L10	LC1D09
ATV212H(W)U40N4	GV2L14	LC1D09
ATV212H(W)U55N4	GV2L16	LC1D09
ATV212H(W)U75N4	GV2L20	LC1D09
ATV212H(W)D11N4	GV2L22	LC1D09
ATV212H(W)D15N4	GV2L32	LC1D18
ATV212H(W)D18N4	GV3L40	LC1D32
ATV212H(W)D22N4	GV3L50	LC1D32
ATV212H(W)D30N4	GV3L65	LC1D40

ATV320 ComPact frekvencijski pretvarači

Pretvarač frekvencije s kompaktnim upravljačkim blokom











Motor		Linijski napon				Altivar Machine ATV320			Referenca
Snaga na natpisnoj pločici		Maks, Linijska struja		Prividna snaga	Struja kratkog spoja Isc	Trajna struja (In)	Maks, prijelazna struja za 60s	Disipacija snage pri maks, trajnoj struji (In)	
		na U1	na U2	na U2					
kW	*HP*	A	A	kVA	kA	A	A		
Jednofazno napajanje: 200,,,240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	17	**ATV320U02M2C**
0,37		5,9	4,9	1,2	1	3,3	5	30	**ATV320U04M2C**
0,55		7,8	6,6	1,6	1	3,7	5,6	33	**ATV320U06M2C**
0,75		10,0	8,4	2	1	4,8	7,2	45	**ATV320U07M2C**
1,1		13,7	11,5	2,8	1	6,9	10,4	61	**ATV320U11M2C**
1,5		17,8	14,9	3,6	1	8	12	76	**ATV320U15M2C**
2,2		24,0	20,2	4,8	1	11	16,5	99	**ATV320U22M2C**
Trofazni ulazni napon: 200…240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,37		3,6	3,0	1,2	5	3,3	5	27	**ATV320U04M3C**
0,55		4,9	4,2	1,7	5	3,7	5,6	31	**ATV320U06M3C**
0,75		6,3	5,3	2,2	5	4,8	7,2	42	**ATV320U07M3C**
1,1		8,6	7,2	3,0	5	6,9	10,4	58	**ATV320U11M3C**
1,5		11,1	9,3	3,9	5	8	12	72	**ATV320U15M3C**
2,2		14,9	12,5	5,2	5	11	16,5	91	**ATV320U22M3C**
3,0		18,7	15,7	6,5	5	13,7	20,6	105	**ATV320U30M3C**
4,0		23,8	19,9	8,3	5	17,5	26,3	140	**ATV320U40M3C**
5,5		35,4	29,8	12,4	22	27,5	41,3	242	**ATV320U55M3C**
7,5		45,3	38,2	15,9	22	33	49,5	293	**ATV320U75M3C**
11,0		60,9	51,4	21,4	22	54	81	468	**ATV320D11M3C**
15,0		79,7	67,1	27,9	22	66	99	551	**ATV320D15M3C**
Trofazni ulazni napon: 200…240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,25	23	**ATV320U04N4C**
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,85	27	**ATV320U06N4C**
0,75		3,6	2,8	2,4	5	2,3	3,45	32	**ATV320U07N4C**
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	40	**ATV320U11N4C**
1,5		6,4	4,9	4,2	5	4,1	6,15	56	**ATV320U15N4C**
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,25	74	**ATV320U22N4C**
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,65	93	**ATV320U30N4C**
4		13,7	10,6	9,2	5	9,5	14,25	111	**ATV320U40N4C**
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,45	195	**ATV320U55N4C**
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17,0	25,5	229	**ATV320U75N4C**
11,0		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	370	**ATV320D11N4C**
15,0		47,3	33,3	28,8	22	33,0	49,5	452	**ATV320D15N4C**
Trofazni ulazni napon: 200…240 V 50/60 Hz, bez integriranog EMC filtra									
0,75		1,5	1,4	1,5	5	1,7	2,6	34	**ATV320U07S6C**
1,5		2,6	2,4	2,5	5	2,7	4,1	54	**ATV320U15S6C**
2,2		3,7	3,2	3,4	5	3,9	5,9	77	**ATV320U22S6C**
4		6,5	5,8	6,0	5	6,1	9,2	96	**ATV320U40S6C**
5,5		8,4	7,5	7,8	22	9,0	13,5	148	**ATV320U55S6C**
7,5		11,6	10,5	10,9	22	11,0	16,5	175	**ATV320U75S6C**
11		15,8	14,1	14,7	22	17,0	25,5	267	**ATV320D11S6C**
15		22,1	20,1	20,9	22	22,0	33,0	317	**ATV320D15S6C**

Life Is On Schneider Electric

ATV320 Book frekvencijski pretvarači

Pretvarač frekvencije s “book” upravljačkim blokom





Motor		Linijski napon				Altivar Machine ATV320			
Snaga na natpisnoj pločici		Maks, Linijska struja		Prividna snaga	Struja kratkog spoja Isc	Trajna struja (In)	Maks, prijelazna struja za 60s	*Disipacija snage pri maks, trajnoj struji (In)*	Referenca
		at U1	at U2	at U2					
kW	*HP*	A	A	kVA	kA	A	A		
Jednofazno napajanje: 200,,,240 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,18		3,4	2,8	0,7	1	1,5	2,3	25	**ATV320U02M2B**
0,37		6	5	1,2	1	3,3	5	38	**ATV320U04M2B**
0,55		7,9	6,7	1,6	1	3,7	5,6	42	**ATV320U06M2B**
0,75		10,1	8,5	2	1	4,8	7,2	51	**ATV320U07M2B**
1,1		13,6	11,5	2,8	1	6,9	10,4	64	**ATV320U11M2B**
1,5		17,6	14,8	3,6	1	8	12	81	**ATV320U15M2B**
2,2		23,9	20,1	4,8	1	11	16,5	102	**ATV320U22M2B**
Trofazno napajanje: 380,,,500 V 50/60 Hz, s integriranim EMC filtrom									
0,37		2,1	1,6	1,4	5	1,5	2,3	27	**ATV320U04N4B**
0,55		2,8	2,2	1,9	5	1,9	2,9	31	**ATV320U06N4B**
0,75		3,6	2,7	2,3	5	2,3	3,5	37	**ATV320U07N4B**
1,1		5	3,8	3,3	5	3	4,5	50	**ATV320U11N4B**
1,5		6,5	4,9	4,2	5	4,1	6,2	63	**ATV320U15N4B**
2,2		8,7	6,6	5,7	5	5,5	8,3	78	**ATV320U22N4B**
3		11,1	8,4	7,3	5	7,1	10,7	100	**ATV320U30N4B**
4		13,7	10,5	9,1	5	9,5	14,3	125	**ATV320U40N4B**
5,5		20,7	14,5	12,6	22	14,3	21,5	233	**ATV320U55N4B**
7,5		26,5	18,7	16,2	22	17	25,5	263	**ATV320U75N4B**
11		36,6	25,6	22,2	22	27,7	41,6	403	**ATV320D11N4B**
15		47,3	33,3	28,8	22	33	49,5	480	**ATV320D15N4B**

ATV610 ComPact frekvencijski pretvarači

IP 20 trofazni 380...415 voltni pogoni s integriranim EMC filtrom kategorije C3

NOVO







Motor			Ulazni parametri za energetski dio				Easy Altivar 610		
Nazivna snaga navedena na natpisnoj pločici *(1)*			Maks. ulazna struja *(2)*		Prividna snaga	Maks. predviđena struja Isc kroz liniju	Maksimalna kontinuirana struja *(1)*	Maksimalna prijelazna struja tijekom 60 s	Referenca
			380 V	415 V	415 V				
ND: Normalan rad *(3)*									
HD: Težak rad *(4)*									
	kW	***HP***	**A**	**A**	**kVA**	**kA**	**A**	**A**	
ND	0,75	*1*	*3,1*	2,9	2,1	5	2,2	2,4	**ATV610U07N4**
HD	0,37	*0,5*	*1,7*	1,5	1,1	5	1,5	2,3	
ND	1,5	*2*	*5,7*	5,3	3,8	5	4,0	4,4	**ATV610U15N4**
HD	0,75	*1*	*3,1*	2,8	2,0	5	2,2	3,3	
ND	2,2	*3*	*7,8*	7,1	5,1	5	5,6	6,2	**ATV610U22N4**
HD	1,5	*2*	*5,6*	5,1	3,7	5	4,0	6,0	
ND	3	*4*	*10,1*	9,2	6,6	5	7,2	7,9	**ATV610U30N4**
HD	2,2	*3*	*7,6*	7,0	5,0	5	5,6	8,4	
ND	4	*5*	*8,8*	8,5	6,1	5	9,3	10,2	**ATV610U40N4**
HD	3	*–*	*7,2*	6,7	4,8	5	7,2	10,8	
ND	5,5	*7,5*	*11,6*	11,0	7,9	22	12,7	14,0	**ATV610U55N4**
HD	4	*5*	*8,9*	8,6	6,2	22	9,3	14,0	
ND	7,5	*10*	*14,7*	13,7	9,9	22	15,8	17,4	**ATV610U75N4**
HD	5,5	*7,5*	*11,3*	10,7	7,7	22	12,7	19,1	
ND	11	*15*	*22,0*	20,7	14,9	22	23,5	25,9	**ATV610D11N4**
HD	7,5	*10*	*16,4*	15,7	11,3	22	16,5	24,8	
ND	15	*20*	*29,4*	27,7	19,9	22	31,7	34,9	**ATV610D15N4**
HD	11	*15*	*23,0*	21,9	15,7	22	23,5	35,3	
ND	18,5	*25*	*37,2*	35,2	25,3	22	39,2	43,1	**ATV610D18N4**
HD	15	*20*	*31,6*	30,3	21,8	22	31,7	47,6	
ND	22	*30*	*41,9*	39,0	28,0	22	46,3	50,9	**ATV610D22N4**
HD	18,5	*25*	*36,0*	33,8	24,3	22	39,2	58,8	
ND	30	*40*	*62,5*	59,7	42,9	22	61,5	67,7	**ATV610D30N4**
HD	22	*30*	*49,7*	46,3	33,3	22	46,3	69,5	
ND	37	*50*	*76,6*	72,9	52,4	22	74,5	82,0	**ATV610D37N4**
HD	30	*40*	*65,8*	61,8	44,4	22	59,6	89,4	
ND	45	*60*	*92,9*	88,3	63,5	22	88	97	**ATV610D45N4**
HD	37	*50*	*80,5*	75,8	54,5	22	74,5	112	
ND	55	*75*	*111,5*	105,6	75,9	22	120	132	**ATV610D55N4**
HD	45	*60*	*95,9*	91,2	65,6	22	88	132	
ND	75	*100*	*147,9*	139,0	99,9	22	145	160	**ATV610D75N4**
HD	55	*75*	*115,8*	110,0	79,1	22	106	159	
ND	90	*125*	*177,8*	168,5	121,1	50	173	190	**ATV610D90N4**
HD	75	*100*	*155,8*	149,1	107,2	50	145	218	
ND	110	*149*	*201,0*	165,0	118,6	50	211	232	**ATV610C11N4**
HD	90	*125*	*170,0*	160,0	115,0	50	173	260	
ND	132	*178*	*237,0*	213,0	153,1	50	250	275	**ATV610C13N4**
HD	110	*149*	*201,0*	188,0	135,1	50	211	317	
ND	160	*216*	*284,0*	261,0	187,6	50	302	332	**ATV610C16N4**
HD	132	*178*	*237,0*	224,0	161,0	50	250	375	

*(1) Ove su vrijednosti navedene za nazivnu frekvenciju sklapanja od 4 kHz do **ATV610D45N4**, ili 2,5 kHz za **ATV610D55N4... C16N4** za uporabu u kontinuiranom radu.*
*Sklopna frekvencija može se namjestiti u rasponu od 2…12 kHz do **ATV610D45N4**, ili od 1…8 kHz for **ATV610D55N4... C16N4**. Iznad 2,5 ili 4 kHz (ovisno o nazivnim vrijednostima), pogon će automatski smanjiti sklopnu frekvenciju, ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature. Za kontinuirani rad iznad nazivne sklopne frekvencije, smanjite nazivnu struju pogonske jedinice (pogledajte krivulje o smanjenju struje na našoj web-stranici).*

(2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju Isc.

(3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110% tijekom 60 s ili 120% tijekom 20 s).

(4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 150% tijekom 60 s).

Life Is On Schneider Electric

ATV630 Process frekvencijski pretvarači

Pretvarač frekvencije Altivar Process ATV630 0,75 - 160 kW, IP21, EMC filter C2 i C3



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Referenca
50/60 Hz 380...480V trofazno	0,75	ATV630U07N4
	1,5	ATV630U15N4
	2,2	ATV630U22N4
	3	ATV630U30N4
	4	ATV630U40N4
	5,5	ATV630U55N4
	7,5	ATV630U75N4
	11	ATV630D11N4
	15	ATV630D15N4
	18,5	ATV630D18N4
	22	ATV630D22N4
	30	ATV630D30N4
	37	ATV630D37N4
	45	ATV630D45N4
	55	ATV630D55N4
	75	ATV630D75N4
	90	ATV630D90N4
	110	ATV630C11N4
	130	ATV630C13N4
	160	ATV630C16N4



380…480 V (-15...10%) 50/60 Hz pretvarači frekvencije za ugradnju u ormar

Motor			Linijski dovod				Altivar Process		
Snaga navedena na natpisnoj pločici *(1)*			Struja kroz liniju *(2)*		Prividna snaga	Maks. jakost predviđene struje Isc kroz liniju	Maks. jakost kontinuirane struje *(1)*	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s	Referenca *(5)*
			380 V	480 V	380 V				
ND:	Normalan rad *(3)*								
HD:	*Težak rad (4)*								
	kW	*HP*	A	A	kVA	kA	A	A	
S integriranim EMC filtrom kategorije C2 ili C3									
IP20 pogoni									
ND	0,75	*1*	1,5	1,3	1,1	50	2,2	2,4	**ATV630U07N4Z**
HD	*0,37*	*0,5*	*0,9*	*0,8*	*0,7*	*50*	*1,5*	*2,3*	
ND	1,5	*2*	3	2,6	2,2	50	4	4,4	**ATV630U15N4Z**
HD	*0,75*	*1*	*1,7*	*1,5*	*1,2*	*50*	*2,2*	*3,3*	
ND	2,2	*3*	4,3	3,8	3,2	50	5,6	6,2	**ATV630U22N4Z**
HD	*1,5*	*2*	*3,1*	*2,9*	*2,4*	*50*	*4*	*6*	
ND	3	–	5,8	5,1	4,2	50	7,2	7,9	**ATV630U30N4Z**
HD	*2,2*	*3*	*4,5*	*4*	*3,3*	*50*	*5,6*	*8,4*	
ND	4	*5*	7,6	6,7	5,6	50	9,3	10,2	**ATV630U40N4Z**
HD	*3*	–	*6*	*5,4*	*4,5*	*50*	*7,2*	*10,8*	
ND	5,5	*7,5*	10,4	9,1	7,6	50	12,7	14	**ATV630U55N4Z**
HD	*4*	*5*	*8*	*7,2*	*6,0*	*50*	*9,3*	*14*	
ND	7,5	*10*	13,8	11,9	9,9	50	16,5	18,2	**ATV630U75N4Z**
HD	*5,5*	*7,5*	*10,5*	*9,2*	*7,6*	*50*	*12,7*	*19,1*	
ND	11	*15*	19,8	17	14,1	50	23,5	25,9	**ATV630D11N4Z**
HD	*7,5*	*10*	*14,1*	*12,5*	*10,4*	*50*	*16,5*	*24,8*	
ND	15	*20*	27	23,3	19,4	50	31,7	34,9	**ATV630D15N4Z**
HD	*11*	*15*	*20,6*	*18,1*	*15,0*	*50*	*23,5*	*35,3*	
ND	18,5	*25*	33,4	28,9	24	50	39,2	43,1	**ATV630D18N4Z**
HD	*15*	*20*	*27,7*	*24,4*	*20,3*	*50*	*31,7*	*47,6*	
ND	22	*30*	39,6	34,4	28,6	50	46,3	50,9	**ATV630D22N4Z**
HD	*18,5*	*25*	*34,1*	*29,9*	*24,9*	*50*	*39,2*	*58,8*	

(1) Navedene vrijednosti odnose se na kontinuirani rad s nazivnom frekvencijom sklapanja od 4 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Frekvencija sklapanja je podesiva u rasponu od 2…12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z).
U području iznad nazivne frekvencije sklapanja, pogonska jedinica automatski će smanjiti frekvenciju sklapanja ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature.
Za kontinuirani rad iznad nazivne frekvencije sklapanja, nazivna struja pogona se treba smanjiti prema krivuljama smanjenja iz Uputa za uporabu

(2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju Isc.

(3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110%).

(4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju značajno preopterećenje (do 150%).

(5) Za primjene koje zahtijevaju spremnost za uporabu tipa 12, dodajte "U" na kraju Referenca (ATV...N4ZU).

***Napomena**: Pogledajte zbirne tablice mogućih kombinacija pogona, opcija i dodataka (vidi stranicu 60824/4).*

ATV630 Process frekvencijski pretvarači

Pretvarač frekvencije Altivar Process ATV650 0,75 - 90kW, IP55, EMC filter C2 i C3



Napajanje (V)	Snaga motora (kW)	Referenca
50/60 Hz 380...480V trofazno	0,75	ATV650U07N4
	1,5	ATV650U15N4
	2,2	ATV650U22N4
	3	ATV650U30N4
	4	ATV650U40N4
	5,5	ATV650U55N4
	7,5	ATV650U75N4
	11	ATV650D11N4
	15	ATV650D15N4
	18,5	ATV650D18N4
	22	ATV650D22N4
	30	ATV650D30N4
	37	ATV650D37N4
	45	ATV650D45N4
	55	ATV650D55N4
	75	ATV650D75N4
	90	ATV650D90N4

380…480 V (-15...10%) 50/60 Hz pogonske jedinice za integraciju u ormar



Motor			Linijski dovod				Altivar Process		
Snaga navedena na natpisnoj pločici *(1)*			Struja kroz liniju *(2)*		Prividna snaga	Maks. jakost predviđene struje Isc kroz liniju	Maks. jakost kontinuirane struje *(1)*	Maksimalna jakost prijelazne struje tijekom 60 s	Referenca *(5)*
			380 V	480 V	380 V				
ND:	Normalan rad *(3)*								
HD:	*Težak rad (4)*								
	kW	*HP*	A	A	kVA	kA	A	A	
S integriranim EMC filtrom kategorije C2 ili C3									
IP20 pogoni *(6)*									
ND	30	*40*	53,3	45,9	38,2	50	61,5	67,7	ATV630D30N4Z
HD	*22*	*30*	*40,5*	*35,8*	*29,8*	*50*	*46,3*	*69,5*	
ND	37	*50*	66,2	57,3	47,6	50	74,5	82	ATV630D37N4Z
HD	*30*	*40*	*54,8*	*48,3*	*40,2*	*50*	*61,5*	*92,3*	
ND	45	*60*	79,8	69,1	57,4	50	88	96,8	ATV630D45N4Z
HD	*37*	*50*	*67,1*	*59,0*	*49,1*	*50*	*74,5*	*111,8*	
ND	55	*75*	97,2	84,2	70	50	106	116,6	ATV630D55N4Z
HD	*45*	*60*	*81,4*	*71,8*	*59,7*	*50*	*88*	*132*	
ND	75	*100*	131,3	112,7	93,7	50	145	159,5	ATV630D75N4Z
HD	*55*	*75*	*98,9*	*86,9*	*72,2*	*50*	*106*	*159*	
ND	90	*125*	156,2	135,8	112,9	50	173	190,3	ATV630D90N4Z
HD	*75*	*100*	*134,3*	*118,1*	*98,2*	*50*	*145*	*217,5*	

EMC ploče za ATV630●●●N4Z

Odgovarajući pogon	Referenca
ATV630U07N4Z...U55N4Z	VW3A47801
ATV630U75N4Z, D11N4Z	VW3A47802
ATV630D15N4Z...D22N4Z	VW3A47803
ATV630D30N4Z...D37N4Z	VW3A47804
ATV630D55N4Z...D90N4Z	VW3A47805

(1) Navedene vrijednosti odnose se na kontinuirani rad s nazivnom frekvencijom sklapanja od 4 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). Frekvencija sklapanja je podesiva u rasponu od 2…12 kHz (ATV630U07N4Z...D45N4Z). U području iznad nazivne frekvencije sklapanja, pogonska jedinica automatski će smanjiti frekvenciju sklapanja ukoliko dođe do prekomjernog porasta temperature. Za kontinuirani rad iznad nazivne frekvencije sklapanja, nazivna struja pogona se treba smanjiti prema krivuljama smanjenja iz Uputa za uporabu

(2) Tipična vrijednost za navedenu snagu motora i za maksimalnu predviđenu jakost struje kroz liniju Isc.

(3) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju blago preopterećenje (do 110%).

(4) Vrijednosti su navedene za primjene koje zahtijevaju značajno preopterećenje (do 150%).

(5) Za primjene koje zahtijevaju spremnost za uporabu tipa 12, dodajte "U" na kraju Referenca (ATV...N4ZU).

(6) Ovi pogoni raspolažu IP00 zaštitom na donjim priključcima za napajanje.

Life Is On Schneider Electric

Altistart uređaji za meki zalet

Uređaji za meki zalet ATS01

Soft start uređaj 110 - 230 V jednofazno ili 200 - 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Snaga motora 230V 1P / 400V 3P (kW)	Radna struja A	Referenca
0,37 / 1,1	3	ATS01N103FT
0,75 / 2,2	6	ATS01N106FT
1,1 / 4	9	ATS01N109FT
1,5 / 5,5	12	ATS01N112FT

Soft start - soft stop uređaj 400 V trofazno napajanje 50/60 Hz



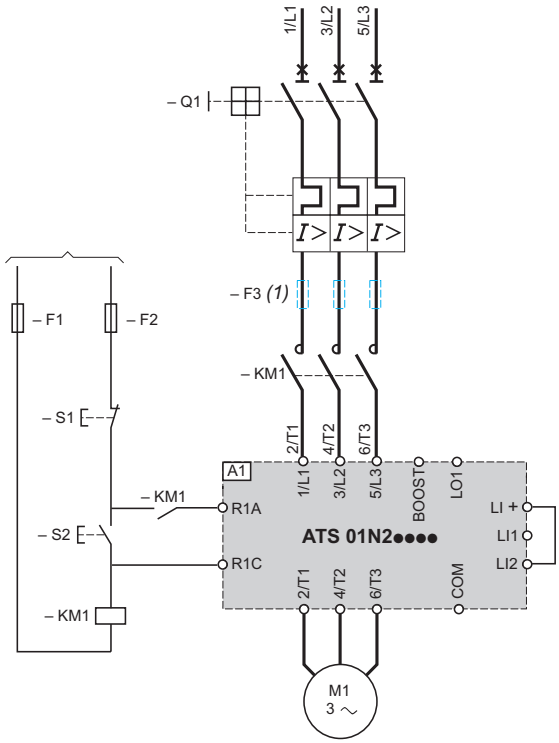
Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
1,5 / 2,2	6	ATS01N206QN
3 / 4	9	ATS01N209QN
5,5	12	ATS01N212QN
7,5 / 11	22	ATS01N222QN
15	32	ATS01N232QN

ATS01 N1
- kontrola vremena zaleta
- podešavanje trajanja vremena zaleta i praga napona na početku zaleta

ATS01 N2
- kontrola vremena zaleta i zaustavljanja
- podešavanje trajanja vremena zaleta, zaustavljanja i praga napona na početku zaleta

Za termičku zaštitu potrebno je ugraditi odgovarajući termički relej

Tablica motorskih pokretača s ATS01



Soft starter	Prekidač Q1 (1)	Sklopnik KM1 (2)
ATS01N103FT	GV2ME08	LC1D09
ATS01N106FT	GV2ME10	LC1D09
ATS01N109FT	GV2ME14	LC1D09
ATS01N112FT	GV2ME16	LC1D12
ATS01N206QN	GV2ME10	LC1D09
ATS01N209QN	GV2ME14	LC1D09
ATS01N212QN	GV2ME16	LC1D12
ATS01N222QN	GV2ME22	LC1D25
ATS01N232QN	GV2ME32	LC1D32

Altistart uređaji za meki zalet

Uređaji za meki zalet ATS22 7,5....315 kW

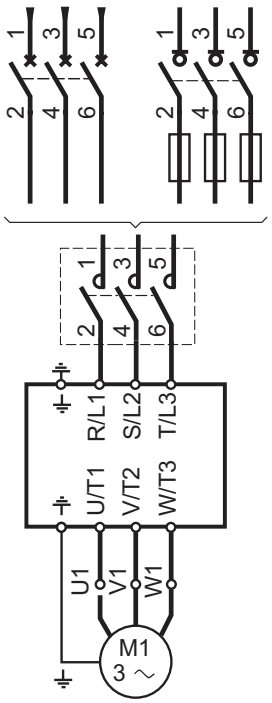
Soft start - soft stop uređaj 230...440 V trofazno napajanje 50/60 Hz



Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
7,5	17	ATS22D17Q
15	32	ATS22D32Q
22	47	ATS22D47Q
30	62	ATS22D62Q
37	75	ATS22D75Q
45	88	ATS22D88Q
55	110	ATS22C11Q
75	140	ATS22C14Q
90	170	ATS22C17Q
110	210	ATS22C21Q
132	250	ATS22C25Q
160	320	ATS22C32Q
220	410	ATS22C41Q
250	480	ATS22C48Q
315	590	ATS22C59Q

ATS22
Integriran bypass sklopnik. Kontrola sve tri faze.
MODBUS komunikacija. Termička zaštita motora.
1 analogni ulaz (PTC), 3 digitalna ulaza, 2 relejna izlaza
Standardne aplikacije - ventilatori, pumpe, transporteri

Tablica motorskih pokretača s ATS22



Soft starter	Prekidač	Sklopnik linijski (1)
ATS22D17Q	GV3L20	LC1D18
ATS22D32Q	GV3L32	LC1D32
ATS22D47Q	GV3L50	LC1D50A
ATS22D62Q	GV3L65	LC1D65A
ATS22D75Q	NS80HMA	LC1D80
ATS22D88Q	NSX100.MA100	LC1D115
ATS22C11Q	NSX160.MA150	LC1D115
ATS22C14Q	NSX160.MA150	LC1D150
ATS22C17Q	NSX250.MA220	LC1F185
ATS22C21Q	NSX250.MA220	LC1F225
ATS22C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265
ATS22C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330
ATS22C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F400
ATS22C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500
ATS22C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630

Life Is On Schneider Electric

Altistart uređaji za meki zalet

Uređaji za meki zalet ATS48 7,5...630 kW

Soft start - soft stop uređaj 230...415 V trofazno napajanje 50/60 Hz

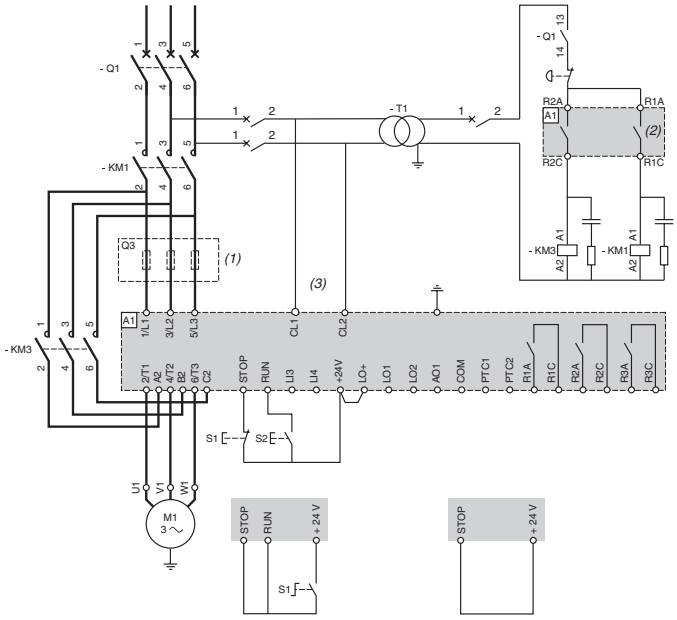


Snaga motora 400V 3P (kW)	Radna struja AC3 (A)	Referenca
7,5	17	ATS48D17Q
11	22	ATS48D22Q
15	32	ATS48D32Q
18,5	38	ATS48D38Q
22	47	ATS48D47Q
30	62	ATS48D62Q
37	75	ATS48D75Q
45	88	ATS48D88Q
55	110	ATS48C11Q
75	140	ATS48C14Q
90	170	ATS48C17Q
110	210	ATS48C21Q
132	250	ATS48C25Q
160	320	ATS48C32Q
220	410	ATS48C41Q
250	480	ATS48C48Q
315	590	ATS48C59Q

Raspon snaga od 7,5 do 630 kW.
Linearna karakteristika zaleta i kočenja (patentiran sustav nadzora momenta "Torque Control System")
Termička zaštita motora, detekcija gubitka faze, detekcija smjera vrtnje.
MODBUS komunikacija.

Informacije o odabiru te ostale tehničke detalje na upit!

Tablica motorskih pokretača s ATS48 (koordinacija tipa 2)

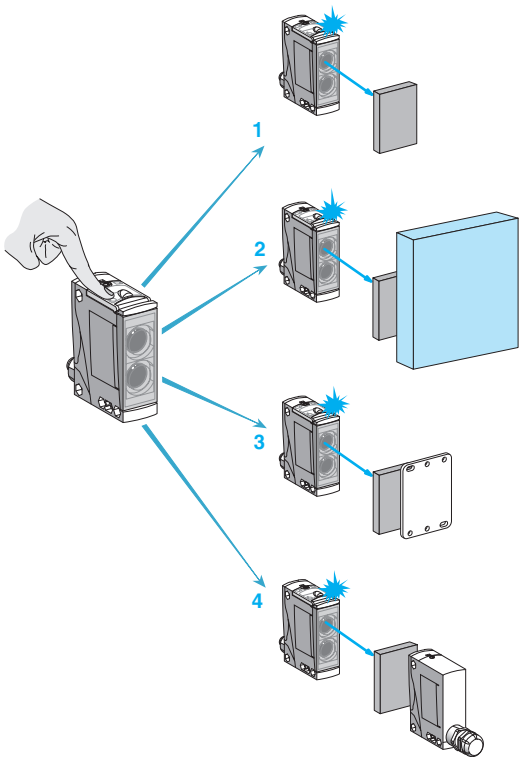


Soft starter	Prekidač Q1	Sklopnik KM1 i KM3 (1)
ATS48D17Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D22Q	GV2L20	LC1D40
ATS48D32Q	GV2L32	LC1D80(2)
ATS48D38Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D47Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D62Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D75Q	NS80HMA	LC1D80(2)
ATS48D88Q	NSX100.MA100	LC1D115(2)
ATS48C11Q	NSX160.MA150	LC1D115(2)
ATS48C14Q	NSX160.MA150	LC1D150(2)
ATS48C17Q	NSX250.MA220	LC1F185(2)
ATS48C21Q	NSX250.MA220	LC1F225(2)
ATS48C25Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F265(2)
ATS48C32Q	NSX400.Micrologic 1.3-M	LC1F330(2)
ATS48C41Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(2)
ATS48C48Q	NSX630.Micrologic 1.3-M	LC1F500(2)
ATS48C59Q	NS630b Micrologic 5.0	LC1F630(2)

Osiris fotoelektrični senzori

Fotoelektrični senzori XU

Kontrola prolaza



Osiris fotoelektrični senzori

Zahvaljujući Osiconcept® tehnologiji jedan senzor sadrži integrirane 4 funkcije. Podešavanje načina detekcije provodi se samoučenjem jednostavnim pritiskom na “TEACH” tipku:

1 – difuzna detekcija
2 – difuzna detekcija s pozadinom
3 – detekcija predmeta s reflektorom (dodatni pribor)
4 – detekcija predmeta prolaznom zrakom (predajnik dodatni pribor)



Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Tip	Referenca
Senzor dimenzije 12x34x20 3-žični PNP 12…24 V DC, 1 tranzistorski izlaz NO/NC programabilan, kabel 2 m	XUM0APSAL2
Senzor dimenzije 18x50x50 napajanje 20 ... 264 V AC, 10 ... 36 V DC 1 izlazni preklopni kontakt, kabel 2 m	XUK0ARCTL2
Senzor dimenzije 30x92x71 napajanje 20 ... 264 V AC, 10 ... 36 V DC 1 izlazni preklopni kontakt	XUX0ARCTT16
Senzor plastični M18 3-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izlaz NO/NC programabilan, kabel 2 m	XUB0APSNL2
Senzor metalni M18 3-žični PNP 24 V DC 1 tranzistorski izlaz NO/NC programabilan, kabel 2 m	XUB0BPSNL2

Dodatni pribor	Referenca
Predajnik za prolaznu zraku za XUK0ARCTL2	XUK0ARCTL2T
Predajnik za prolaznu zraku za XUX0ARCTT16	XUX0ARCTT16T
Reflektor 50x50	XUZC50
Reflektor promjer 21	XUZC21
Reflektor promjer 80	XUZC80

Foto senzori XUB
OsiSense

Foto senzori XUB

IC difuzna detekcija, cilindrični, 10...36 V DC





Metalni, M18 navoj, Sn=0.6m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB5BP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB5BN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB5BP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB5BN•NM12

Plastični, M18 navoj, Sn=0.6m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB5AP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB5AN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB5AP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB5AN•NM12

IC refleksno polarizirana detekcija, cilindrični, 10...36 V DC





Metalni, M18 navoj, Sn=2m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB9BP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB9BN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB9BP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB9BN•NM12

Plastični, M18 navoj, Sn=2m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB9AP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB9AN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB9AP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB9AN•NM12

IC detekcija predmeta s reflektorom (dodatni pribor), cilindrični, 10...36 V DC





Metalni, M18 navoj, Sn=4m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB1BP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB1BN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB1BP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB1BN•NM12

Plastični, M18 navoj, Sn=4m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB1AP•NL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB1AN•NL2
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB1AP•NM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB1AN•NM12

IC detekcija predmeta prolaznom zrakom, cilindrični, 10...36 V DC





Metalni, M18 navoj, Sn=15m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2BP•NL2R
NPN, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2BN•NL2R
IC Predajnik, kabel 2m	/	3	XUB2BKSNL2T
PNP, M12 konektor, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2BP•NM12R
NPN, M12 konektor, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2BN•NM12R
IC Predajnik, M12 konektor	/	3	XUB2BKSNM12T

Plastični, M18 navoj, Sn=15m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2AP•NL2R
NPN, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2AN•NL2R
IC Predajnik, kabel 2m	/		XUB2AKSNL2T
PNP, M12 konektor, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2AP•NM12R
NPN, M12 konektor, IC detektor	NO ili NC	3	XUB2AN•NM12R
IC Predajnik, M12 konektor	/		XUB2AKSNM12T

Foto senzori XUB OsiSense

IC multimode detekcija, programabilini, cilindrični, 10...36 V DC



Metalni, M18 navoj	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB0BPSNL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB0BNSNL2
IC Predajnik, kabel 2m	/	3	XUB0BKSNL2T
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB0BPSNM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB0BNSNM12
IC Predajnik, M12 konektor	/	3	XUB0BKSNM12T



Plastični, M18 navoj	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB0APSNL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUB0ANSNL2
IC Predajnik, kabel 2m	/	3	XUB0AKSNL2T
PNP, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB0APSNM12
NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUB0ANSNM12
IC Predajnik, M12 konektor	/	3	XUB0AKSNM12T

Vrsta detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija pozadinom (predmet 10x10cm)	0,12m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% bjeline)	0,3m
Detekcija s reflektorom (potreban reflektor C50)	3m
Detekcija prolaznom zrakom	20m

Zamijenite ● s A ukoliko trebate NO funkciju ili s B za NC funkciju.
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela.

Life Is On Schneider Electric

Foto senzori XUM
OsiSense

Foto senzori XUM

IC difuzna detekcija, pravokutni (minijaturni), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=1m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUM5APCNL2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUM5ANCNL2
PNP, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM5APCNM8
NPN, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM5ANCNM8

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokutni (minijaturni), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=5m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUM9APCNL2
PNP, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM9APCNM8
NPN, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM9ANCNM8

IC detekcija predmeta prolaznom zrakom, pravokutni (minijaturni), programabilna funkcija, 10...30 V DC



Plastični, Sn=15m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XUM2APCNL2R
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUM2ANCNL2R
IC Predajnik, kabel 2m	/	3	XUM2AKCNL2T
PNP, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM2APCNM8R
NPN, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM2ANCNM8R
IC Predajnik, M8 konektor	/	3	XUM2AKCNM8T

IC multimode detekcija, programabilini, pravokutni (minijaturni), 10...30 V DC



Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUM0APSAL2
NPN, kabel 2m, IC detektor	NO ili NC	3	XUM0ANSAL2
IC Predajnik, kabel 2m	/	3	XUM0AKSAL2T
PNP, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM0APSAM8
NPN, M8 konektor	NO ili NC	3	XUM0ANSAM8
IC Predajnik, M8 konektor	/	3	XUM0AKSAM8T

Vrsta detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija pozadinom (predmet 10x10cm)	0,1m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% bjeline)	0,4m
Detekcija s reflektorom (potreban reflektor C50)	3m
Detekcija prolaznom zrakom	10m

Foto senzori XUK
OsiSense

Foto senzori XUK

IC difuzna detekcija, pravokutni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični, Sn=1m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK5AP●NL2
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK5AN●NL2
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK5AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK5AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUK5ARCNL2

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokutni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični, Sn=5m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK9AP●NL2
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK9AN●NL2
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK9AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK9AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUK9ARCNL2

IC detekcija predmeta reflektorom, pravokutni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični, Sn=7m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK1AP●NL2
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK1AN●NL2
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK1AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK1AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUK1ARCNL2

IC detekcija predmeta prolaznom zrakom, pravokutni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični, Sn=30m	Funkcija	Žice	Referenca
IC detektor, PNP, DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK2AP●NL2R
IC detektor, NPN, DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK2AN●NL2R
IC predajnik, DC, kabel 2m	/	3	XUK2AKSNL2T
IC detektor, PNP, DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK2AP●NM12R
IC detektor, NPN, DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK2AN●NM12R
IC predajnik, DC, M12 konektor	/	3	XUK2AKSNM12T
IC detektor, AC/DC, kabel 2m	NO + NC	5	XUK2ARCNL2R
IC predajnik, AC/DC, M12 konektor	/	3	XUK2ARCNL2T

IC multimode detekcija, programabilini, pravokutni (kompaktni) 50x50 mm



Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUK0AKSAL2
PNP/NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUK0AKSAM12
AC/DC 1 CO, kabel 2m	NO ili NC	5	XUK0ARCTL2
IC predajnik, DC, kabel 2m	/	3	XUK0AKSAL2T
IC predajnik, DC, M12 konektor	/	3	XUK0AKSAM12T
IC predajnik, AC/DC, kabel 2m	/	3	XUK0ARCTL2T

Vrsta detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija pozadinom (predmet 10x10cm)	0,28m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% bjeline)	0,8m
Detekcija s reflektorom (potreban reflektor C50)	4m
Detekcija prolaznom zrakom	30m

Zamijenite ● s A ukoliko trebate NO funkciju ili s B za NC funkciju.
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela ili L10 za 10m kabela.

Life Is On Schneider Electric

Foto senzori XUX
OsiSense

Foto senzori XUX

IC difuzna detekcija, pravokutni (kompaktni) 92x71 mm



Plastični, Sn=2.1m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX5AP●NT16
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX5AN●NT16
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX5AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX5AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUX5ARCNT16

IC refleksno polarizirana detekcija, pravokutni (kompaktni) 92x71 mm



Plastični, Sn11m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX9AP●NT16
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX9AN●NT16
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX9AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX9AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUX9ARCNT16

IC detekcija predmeta reflektorom, pravokutni (kompaktni) 92x71 mm



Plastični, Sn=14m	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX1AP●NT16
NPN, 10...30 V DC, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX1AN●NT16
PNP, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX1AP●NM12
NPN, 10...30 V DC, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX1AN●NM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO + NC	5	XUX1ARCNT16

IC detekcija predmeta prolaznom zrakom, pravokutni (kompaktni) 92x71 mm



Plastični, Sn=40m	Funkcija	Žice	Referenca
IC detektor, PNP, DC, kabel 2m	NO	3	XUX2APANT16R
IC detektor, NPN, DC, kabel 2m	NO	3	XUX2ANANT16R
IC predajnik, DC, kabel 2m	/	3	XUX0AKSAT16T
IC detektor, PNP, DC, M12 konektor	NO	3	XUX2APANM12R
IC detektor, NPN, DC, M12 konektor	NO	3	XUX2ANANM12R
IC predajnik, DC, M12 konektor	/	3	XUX0AKSAM12T
IC detektor, AC/DC, kabel 2m	NO + NC	5	XUX2ARCNT16R
IC predajnik, AC/DC, M12 konektor	/	3	XUX0ARCTT16T

IC multimode detekcija, programabilini, pravokutni (kompaktni) 92x71 mm

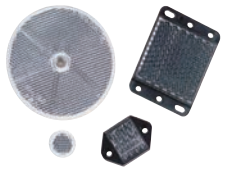


Plastični	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XUX0AKSAT16
PNP/NPN, M12 konektor	NO ili NC	3	XUX0AKSAM12
AC/DC, 1 CO, kabel 2m	NO ili NC	5	XUX0ARCTT16
IC predajnik, DC, kabel 2m	/	3	XUX0AKSAT16T
IC predajnik, DC, M12 konektor	/	3	XUX0AKSAM12T
IC predajnik, AC/DC, kabel 2m	/	3	XUX0ARCTT16T

Vrsta detekcije multimode funkcije	Sn
Detekcija pozadinom (predmet 10x10cm)	1,3m
Difuzna detekcija (predmet 10x10cm, 90% bjeline)	2m
Detekcija s reflektorom (potreban reflektor C50)	11m
Detekcija prolaznom zrakom	40m

Dodatna oprema za fotosenzore

Dodatna oprema za fotosenzore

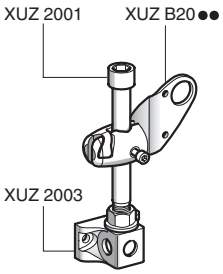


Reflektori (mm)	Referenca
Reflektor Ø 21 mm	XUZC21
Reflektor 24 x 21 mm	XUZC24
Reflektor 8.6 x 29.5 mm	XUZC08
Reflektor Ø 39 mm	XUZC39
Reflektor Ø 80 mm	XUZC80
Reflektor 50 x 50 mm	XUZC50
Reflektor 100 x 100 mm	XUZC100



Nosač s kuglastim zglobom za senzore i reflektor	Referenca
Za senzore XUB i reflektor XUZC50	XUZB2003
Za senzore XUM0 i reflektor XUZC50	XUZM2003
Za senzore XUK i reflektor XUZC50	XUZK2003
Za senzore XUX i reflektor XUZC50	XUZX2003

Zaštitno kućište s kuglastim zglobom za senzore	Referenca
Za senzor XUK	XUZK2004
Za senzor XUX	XUZX2004

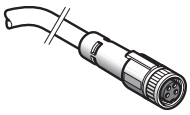


M12 štapni nosač	Referenca
Za senzore Ø12, Ø18 i Ø30 mm	XUZ2001

Kutni nosač za M12 štap	Referenca
Za senzore Ø12, Ø18 i Ø30 mm	XUZ2003

Jednostavan kutni nosač	Referenca
Za senzore XUB	XUZA118
Za senzore XUM	XUZAM02
Za senzore XUK	XUZA51
Za senzore XUX	XUZX2000

Nosač za senzore s kuglastim zglobom	Referenca
Za senzore XUB	XUZA218



Preožičeni s 5m kabela, ravni	Referenca
Utisni konektor M8, ženski	XZCP0941L5
Utisni konektor M12, ženski	XZCP1141L5

Preožičeni s 5m kabela, kutni	Referenca
Utisni konektor M8, ženski	XZCP1041L5
Utisni konektor M12, ženski	XZCP1241L5



Vijčani	Referenca
Utisni konektor M8, ženski	XZCC8FCM40S
Utisni konektor M12, ženski	XZCC12FCM40B

Life Is On Schneider Electric

Osiswitch krajnje sklopke

Krajnje sklopke XC

Serija XCK N



Tip	Referenca
Utisni klip	XCKN2110G11
Utisni klip s kotačićem	XCKN2102G11
Poluga s plastičnim kotačićem	XCKN2118G11
Spiralna opruga	XCKN2106G11
Poluga podesive duljine s pl. kotačićem	XCKN2145G11

Kompaktne sklopke, PG11 uvodnica, plastično tijelo, plastična glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Serija XCK P



Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Tip	Referenca
Utisni klip	XCKP2110G11
Utisni klip s kotačićem	XCKP2102G11
Poluga s plastičnim kotačićem	XCKP2118G11
Spiralna opruga	XCKP2106G11
Poluga podesive duljine s pl. kotačićem	XCKP2145G11

Modularne sklopke, PG11 uvodnica, plastično tijelo, metalna glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

Serija XCK D

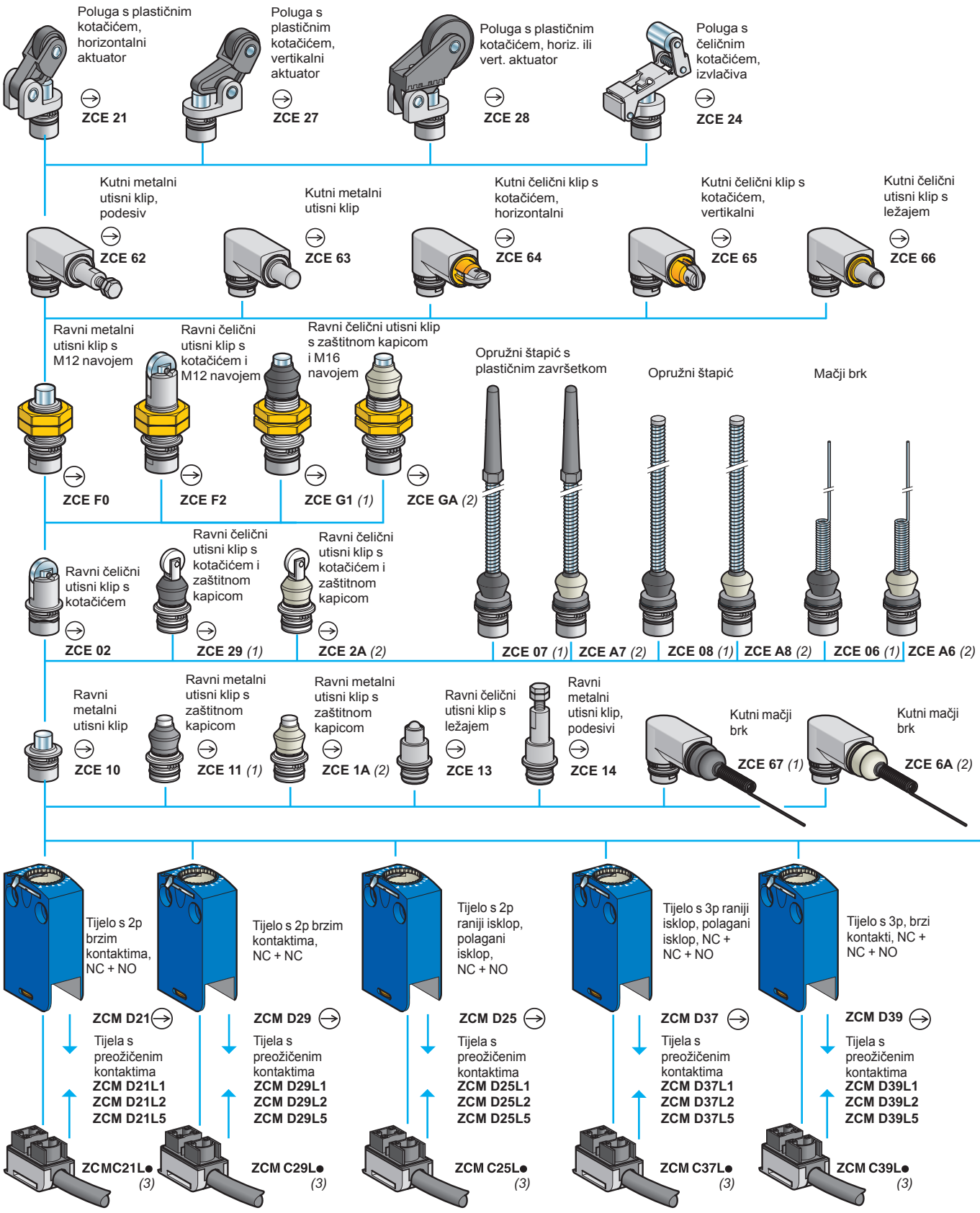


Osiconcept®
Offering simplicity through innovation

Tip	Referenca
Utisni klip	XCKD2110G11
Utisni klip s kotačićem	XCKD2102G11
Poluga s plastičnim kotačićem	XCKD2118G11
Spiralna opruga	XCKD2106G11
Poluga podesive duljine s pl. kotačićem	XCKD2145G11

Modularne sklopke, PG11 uvodnica, metalno tijelo, metalna glava, 1 preklopni kontakt
Dimenzije 30 x 30 x 73 mm

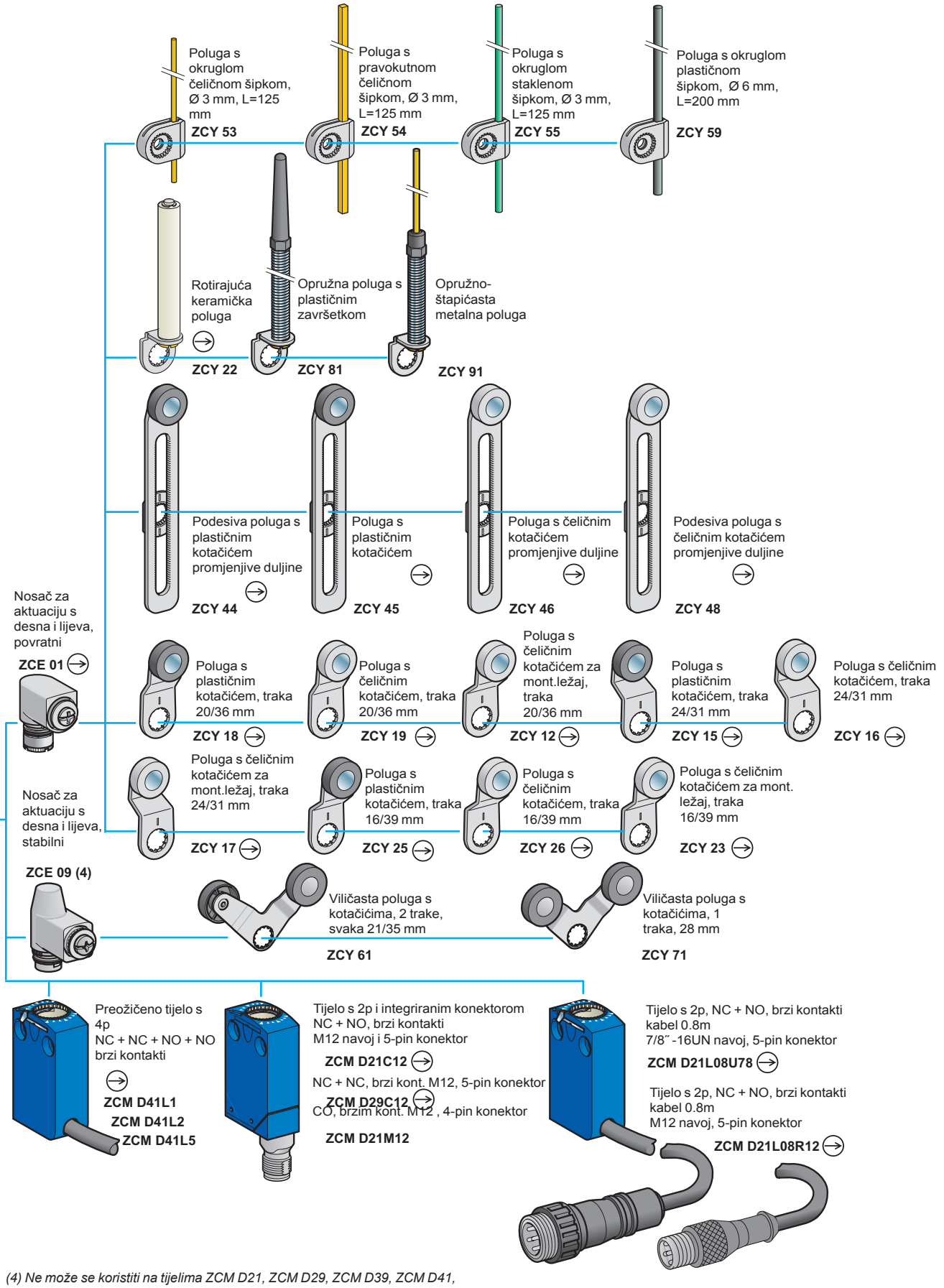
Krajnje sklopke
OsiSense XC Standard
Minijaturni dizajn, tip XCM D



(1) Nitrilne navlake za unutarnju upotrebu.
(2) Silikonske navlake za vanjsku upotrebu.
(3) Preožičeni konektori:
zamijenite «●» u referenci s željenom dužinom kabela u metrima: 1, 2, 3, 5, 7 ili 10.
Primjer: ZCM C21L● postaje ZCM C21L7 za kabel dužine 7m.
Napomena: Samo kabeli dužine 1, 2 i 5 m su dostupni kao preožičene komponente ZCM C37L● i ZCM C39L●.

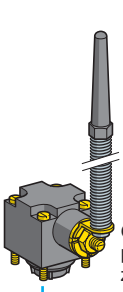
Life Is On Schneider Electric

Krajnje sklopke
OsiSense XC Standard
Minijaturni dizajn, tip XCM D



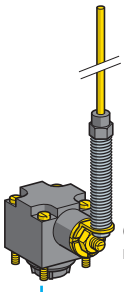
(4) Ne može se koristiti na tijelima ZCM D21, ZCM D29, ZCM D39, ZCM D41, ZCM D21C12, ZCM D21M12, ZCM D29C12, ZCM D21L08●●●.

Krajnje sklopke
OsiSense XC Standard
Klasičan dizajn, tip XCK M i XCK L



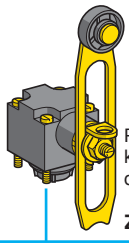
Opružno-štapićasta poluga s plastičnim završetkom *(4)*

ZCK D81



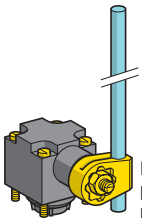
Opružno-štapićasta metalna poluga *(4)*

ZCK D91



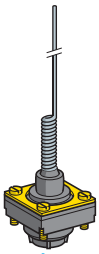
Poluga s plastičnim kotačićem promjenjive duljine *(4)*

ZCK D41



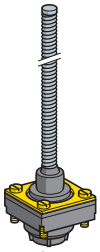
Poluga s okruglom plastičnom šipkom, Ø 6 mm, L=200 mm *(5)*

ZCK D59



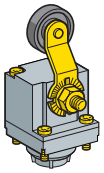
Mačji brk

ZCK D06



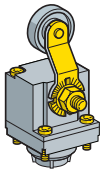
Opružni štapić

ZCK D08



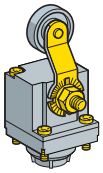
Poluga s plastičnim kotačićem *(4)*

ZCK D15 ⊖



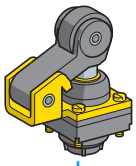
Poluga s čeličnim kotačićem *(4)*

ZCK D16 ⊖



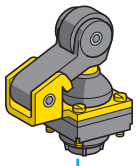
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj *(4)*

ZCK D17 ⊖



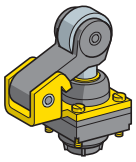
Poluga s plastičnim kotačićem, 1 smjer aktuacije

ZCK D21 ⊖



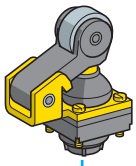
Poluga s plastičnim kotačićem i zaštitnom kapicom, 1 smjer aktuacije

ZCK D219 ⊖



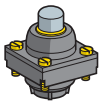
Poluga s čeličnim kotačićem, 1 smjer aktuacije

ZCK D23 ⊖



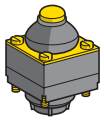
Poluga s čeličnim kotačićem i zaštitnom kapicom, 1 smjer aktuacije

ZCK D239 ⊖



Ravni metalni utisni klip

ZCK D10 ⊖



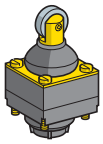
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom

ZCK D109 ⊖



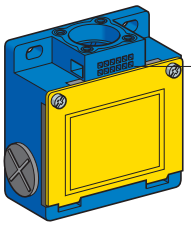
Ravni čelični utisni klip

ZCK D02 ⊖



Ravni čelični utisni klip s zaštitnom kapicom

ZCK D029 ⊖





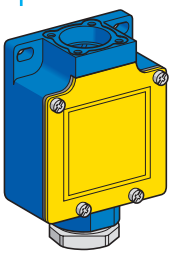
AB1 R11

Tijelo s 2p kontaktom, 3 kabelske uvodnice za Pg11 *(1) (2)*

ZCK M1, M5, M6, M7, M9 ⊖
ZCK M8

Tijelo s 3p kontaktom, 3 kabelske uvodnice za Pg11 *(1) (2)*

ZCK MD3● ⊖



Tijelo s 2p kontaktom, s ugrađenom Pg13.5 kabelskom uvodnicom *(1) (3)*

ZCK L1, L5, L6, L7 ⊖
ZCK L8

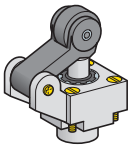
Tijelo s 3p kontaktom, s ugrađenom Pg13.5 kabelskom uvodnicom *(1) (3)*

ZCK LD3● ⊖

(1) Za više informacija vidi katalog.
(2) Za 3 kabelske uvodnice sa ISOM20x1,5 dodajte H29 na kraj reference. Primjer: ZCK M1 postaje ZCK M1H29.
Za kabelsku uvodnicu sa 1/2" NPT adapterom dodajte H7 na kraj reference. Primjer: ZCK M1 postaje ZCK M1H7.
(3) Za kabelsku uvodnicu sa 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na kraj reference. Primjer: ZCK L1 postaje ZCK L1H7.

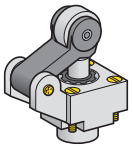
Life Is On Schneider Electric

Krajnje sklopke
OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J



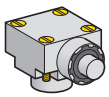
Klipna poluga s plastičnim kotačićem, 1 smjer aktuacije

ZCK E21



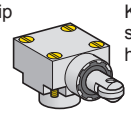
Klipna poluga s čeličnim kotačićem, 1 smjer aktuacije

ZCK E23



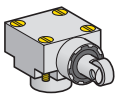
Kutni metalni utisni klip *(1)*

ZCK E63



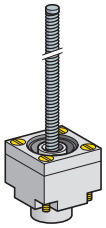
Kutni čelični utisni klip s kotačićem, horizontalni *(1)*

ZCK E64



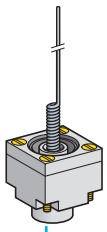
Kutni čelični utisni klip s kotačićem, vertikalni *(1)*

ZCK E65



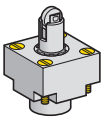
Opružni štapić *(1)*

ZCK E08



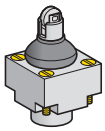
Mačji brk *(1)*

ZCK E06



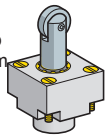
Ravni čelični utisni klip s kotačićem, ojačan

ZCK E67



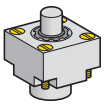
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i zaštitnom kapicom

ZCK E629



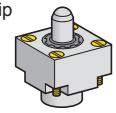
Ravni čelični utisni klip s kotačićem

ZCK E62



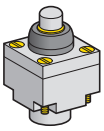
Ravni metalni utisni klip

ZCK E61



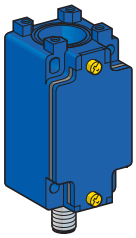
Ravni čelični utisni klip s ležajem

ZCK E66



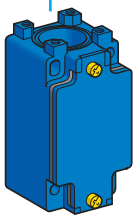
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom

ZCK E619



Tijelo s 2p kontaktom, fiksno, 1 korak, M12 novoj *(2)*

ZCK J1D, J5D, J6D, J7D
ZCK J8D



Tijelo s kontaktom, kabelska uvodnica za Pg13.5, fiksno, 1 korak *(2) (3)*

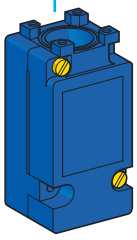
ZCK JD3●,
ZCK J1, J5, J6, J7, J9

Tijelo s kontaktom, kabelska uvodnica za Pg13.5, fiksno, 1 korak *(2) (3)*

ZCK J2, J8

Tijelo s kontaktom, kabelska uvodnica za Pg13.5, fiksno, 2 koraka *(2) (3)*

ZCK J4

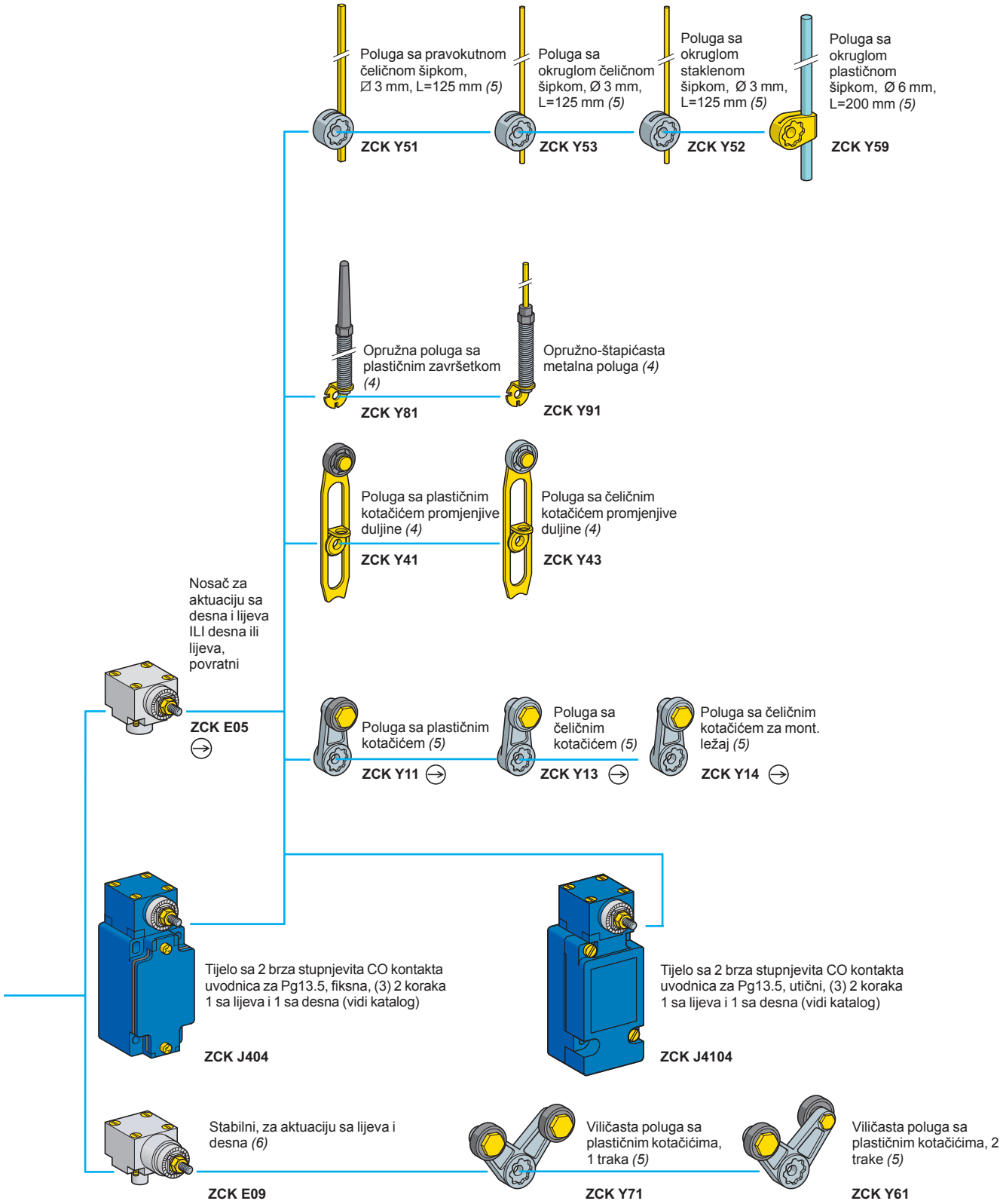


Tijelo s kontaktom, kabelska uvodnica za Pg13.5, utični, 1 ili 2 koraka *(2) (3)*

ZCK J11, J21, J41

(1) Ne može se koristiti s tijelima ZCK J4 i ZCK J41.
(2) Za više informacija vidi katalog.
(3) Za kabelsku uvodnicu s ISOM20x1,5 dodajte H29 na kraj reference. Primjer: ZCK J1 postaje ZCK J1H29.
Za kabelsku uvodnicu s 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na kraj reference. Primjer: ZCK J1 postaje ZCK J1H7.

Krajnje sklopke
OsiSense XC Standard Industrijski format EN 50041, tip XCK J



⊖ : *glava osigurava operaciju pozitivnog otvaranja.*

(4) U potpunosti podesivo 360° u koracima od 5°, ili u koracima od 90° putem okretanja ureznog kotačića.
(5) U potpunosti podesivo 360° u koracima od 5°, ili u koracima od 45° putem okretanja nosača poluge.
(6) Prikladno za tijela s kontaktima ZCK J1●, J2●, J31, J39.

Life Is On Schneider Electric

OsiSense XC krajnje sklopke
Glave

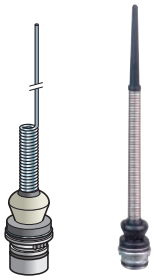
Krajnje sklopke XC

Serija XCM D, XCK D, XCK P, XCK T - Glave









Opis	Referenca
Nosač za aktuaciju s desna i lijeva, povratni	ZCE01
Nosač za aktuaciju s desna i lijeva, stabilni	ZCE09
Poluga s plastičnim kotačićem, horizontalni aktuator	ZCE21
Poluga s plastičnim kotačićem, vertikalni aktuator	ZCE27
Poluga s plastičnim kotačićem, horiz. ili vert. aktuator	ZCE28
Poluga s plastičnim čeličnim, izvlačiva	ZCE24
Kutni metalni utisni klip, podesiv	ZCE62
Kutni metalni utisni klip	ZCE63
Kutni čelični klip s kotačićem, horizontalni	ZCE64
Kutni čelični klip s kotačićem, vertikalni	ZCE65
Kutni čelični utisni klip s ležajem	ZCE66
Ravni metalni utisni klip s M18 navojem	ZCEH0
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i M18 navojem	ZCEH2
Ravni metalni utisni klip s M12 navojem	ZCEF0
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i M12 navojem	ZCEF2
Ravni čelični utisni klip s M16 i zaštitnom kapicom za unutarnju upot.	ZCEG1
Ravni čelični utisni klip s M16 i zaštitnom kapicom za vanjsku upot.	ZCEGA
Ravni čelični utisni klip s kotačićem	ZCE02
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i zašt.kapicom za unutarnju upot.	ZCE29
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i zašt.kapicom za vanjsku upot.	ZCE2A
Opružni štapić s plastičnim završetkom za unutarnju upotrebu	ZCE07
Opružni štapić s plastičnim završetkom za vanjsku upotrebu	ZCEA7
Opružni štapić za unutarnju upotrebu za vanjsku upotrebu	ZCE08
Opružni štapić za vanjsku upotrebu	ZCEA8
Mačji brk za unutarnju upotrebu	ZCE06
Mačji brk za vanjsku upotrebu	ZCEA6
Ravni metalni utisni klip	ZCE10
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom za unutranju upotrebu	ZCE11
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom za vanjsku upotrebu	ZCE1A
Ravni čelični utisni klip s ležajem	ZCE13
Ravni metalni utisni klip, podesivi	ZCE14
Kutni mačji brk za unutranju upotrebu	ZCE67
Kutni mačji brk za vanjsku upotrebu	ZCE6A

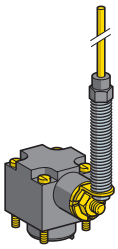
Serija XCK J - Glave





Opis	Referenca
Klipna poluga s plastičnim kotačićem, 1 smjer aktuacije	ZCKE21
Klipna poluga s čeličnim kotačićem, 1 smjer aktuacije	ZCKE23
Kutni metalni utisni klip	ZCKE63
Kutni čelični utisni klip s kotačićem, horizontalni	ZCKE64
Kutni čelični utisni klip s kotačićem, vertikalni	ZCKE65
Opružni štapić	ZCKE08
Mačji brk	ZCKE06
Ravni čelični utisni klip s kotačićem, ojačan	ZCKE67
Ravni čelični utisni klip s kotačićem i zaštitnom kapicom	ZCKE629
Ravni čelični utisni klip s kotačićem	ZCKE62
Ravni metalni utisni klip	ZCKE61
Ravni čelični utisni klip s ležajem	ZCKE66
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom	ZCKE619

Serija XCK M - Glave



Opis	Referenca
Opružno-štapićasta poluga s plastičnim završetkom	ZCKD81
Opružno-štapićasta metalna poluga	ZCKD91
Poluga s plastičnim kotačićem promjenjive duljine	ZCKD41
Poluga s okruglom plastičnom šipkom, Ø 6 mm, L=200 mm	ZCKD59
Mačji brk	ZCKD06
Opružni štapić	ZCKD08
Poluga s plastičnim kotačićem	ZCKD15
Poluga s čeličnim kotačićem	ZCKD16
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj	ZCKD17
Poluga s plastičnim kotačićem, 1 smjer aktuacije	ZCKD21
Poluga s plastičnim kotačićem i zaštitnom kapicom, 1 smjer aktuacije	ZCKD219
Poluga s čeličnim kotačićem, 1 smjer aktuacije	ZCKD23
Poluga s čeličnim kotačićem i zaštitnom kapicom, 1 smjer aktuacije	ZCKD239

OsiSense XC krajnje sklopke
Glave

Serija XCK M - Glave



Opis	Referenca
Ravni metalni utisni klip	ZCKD10
Ravni metalni utisni klip s zaštitnom kapicom	ZCKD109
Ravni čelični utisni klip	ZCKD02
Ravni čelični utisni klip s zaštitnom kapicom	ZCKD029

Serija XCM D, XCK D, XCK P, XCK T - Glave









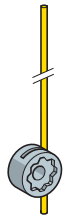
Opis	Referenca
Poluga s okruglom čeličnom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY53
Poluga s pravokutnom čeličnom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY54
Poluga s okruglom staklenom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCY55
Poluga s okruglom plastičnom šipkom, Ø 6 mm, L=200 mm	ZCY59
Rotirajuća keramička poluga	ZCY22
Opružna poluga s plastičnim završetkom	ZCY81
Opružno-štapićasta metalna poluga	ZCY91
Plastična poluga podesive duljine s kotačićem Ø 50 mm	ZCY49
Plastična poluga podesive duljine s kotačićem Ø 50 mm, podes.trake	ZCY69
Podesiva poluga s plastičnim kotačićem promjenjive duljine	ZCY44
Poluga s plastičnim kotačićem promjenjive duljine	ZCY45
Poluga s čeličnim kotačićem promjenjive duljine	ZCY46
Podesiva poluga s čeličnim kotačićem promjenjive duljine	ZCY48
Plastična poluga podesive duljine s kotačićem Ø 50 mm	ZCY39
Poluga s plastičnim kotačićem, traka 24/40 mm	ZCY18
Poluga s čeličnim kotačićem, traka 24/40 mm	ZCY19
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj, traka 24/40 mm	ZCY12
Poluga s plastičnim kotačićem, traka 29/36 mm	ZCY15
Poluga s čeličnim kotačićem, traka 29/36 mm	ZCY16
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj, traka 29/36 mm	ZCY17
Poluga s plastičnim kotačićem, traka 21/44 mm	ZCY25
Poluga s čeličnim kotačićem, traka 21/44 mm	ZCY26
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj, traka 21/44 mm	ZCY23
Viličasta poluga s kotačićima, 2 trake, svaka 25/39 mm	ZCY61
Viličasta poluga s kotačićima, 1 traka, 32 mm	ZCY71

Serija XCK M, XCK L, XCK J - Nosači



Opis	Referenca
Nosač za aktuaciju s desna i lijeva ILI desna ili lijeva, povratni	ZCKE05
Stabilni, za aktuaciju s lijeva i desna	ZCKE09
Nosač za aktuaciju s desna i lijeva ILI desna ili lijeva, povratni	ZCKD05

Serija XCK M, XCK L, XCK J - Glave







Opis	Referenca
Poluga s pravokutnom čeličnom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCKY51
Poluga s okruglom staklenom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCKY52
Poluga s okruglom čeličnom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCKY53
Poluga s pravokutnom čeličnom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCKY54
Poluga s okruglom staklenom šipkom, Ø 3 mm, L=125 mm	ZCKY55
Poluga s okruglom plastičnom šipkom, Ø 6 mm, L=200 mm	ZCKY59
Opružna poluga s plastičnim završetkom	ZCKY81
Opružno-štapićasta metalna poluga	ZCKY91
Poluga s plastičnim kotačićem promjenjive duljine	ZCKY41
Poluga s čeličnim kotačićem promjenjive duljine	ZCKY43
Poluga s elastičnim kotačićem promjenjive duljine Ø 50 mm	ZCKY49
Poluga s elastičnim kotačićem Ø 50 mm	ZCKY39
Poluga s plastičnim kotačićem	ZCKY11
Poluga s čeličnim kotačićem	ZCKY13
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj	ZCKY14
Poluga s plastičnim kotačićem	ZCKY31
Poluga s čeličnim kotačićem	ZCKY33
Poluga s čeličnim kotačićem za mont.ležaj	ZCKY34
Viličasta poluga s plastičnim kotačićima, 1 traka	ZCKY71
Viličasta poluga s plastičnim kotačićima, 2 trake	ZCKY61

OsiSense XC krajnje sklopke
Kućišta

Serija XCK P - Kućišta





Opis	Referenca
Plastično kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, M12	ZCP21M12
Plastično kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, M12	ZCP29M12
Plastično kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti	ZCP21
Plastično kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa	ZCP25
Plastično kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa	ZCP26
Plastično kućište, 2p NC+NC, istovremeni, polagani isklop	ZCP27
Plastično kućište, 2p NO+NO, istovremeni, polagani uklop	ZCP28
Plastično kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti	ZCP29
Plastično kućište, 3p NC+NO+NO, brzi kontakti	ZCP31
Plastično kućište, 3p NC+NO+NO, isklop prije uklopa	ZCP35
Plastično kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa	ZCP37
Plastično kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti	ZCP39
Uvodnica za ZCP, plastična, M16	ZCPEP16
Uvodnica za ZCP, plastična, M20	ZCPEP20
Uvodnica za ZCP, plastična, PG11	ZCPEG11
Uvodnica za ZCP, plastična, PG13.5	ZCPEG13
Uvodnica za ZCP, plastična, 1/2" NPT	ZCPEN12
Uvodnica za ZCP, plastična, PF1/2 (G1/2)	ZCPEF12

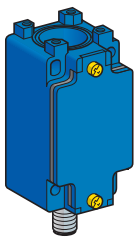
Serija XCK D - Kućišta

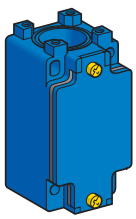




Opis	Referenca
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, M12	ZCD21M12
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, M12	ZCD29M12
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti	ZCD21
Metalno kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa	ZCD25
Metalno kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa	ZCD26
Metalno kućište, 2p NC+NC, istovremeni, polagani isklop	ZCD27
Metalno kućište, 2p NO+NO, istovremeni, polagani uklop	ZCD28
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti	ZCD29
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, brzi kontakti	ZCD31
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, isklop prije uklopa	ZCD35
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa	ZCD37
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti	ZCD39
Uvodnica za ZCP, metalna, M16	ZCDEP16
Uvodnica za ZCP, metalna, M20	ZCDEP20
Uvodnica za ZCP, metalna, PG11	ZCDEG11
Uvodnica za ZCP, metalna, PG13.5	ZCDEG13
Uvodnica za ZCP, metalna, 1/2" NPT	ZCDEN12
Uvodnica za ZCP, metalna, PF1/2 (G1/2)	ZCDEF12

Serija XCK J - Kućišta





Opis	Referenca
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, M12 navoj	ZCKJ1D
Metalno kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa, M12 navoj	ZCKJ5D
Metalno kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa, M12 navoj	ZCKJ6D
Metalno kućište, 2p NC+NC, istovremeni, M12 navoj	ZCKJ7D
Metalno kućište, 2p NO+NO, istovremeni, M12 navoj	ZCKJ8D
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ1
Metalno kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKJ5
Metalno kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa, Pg13.5	ZCKJ6
Metalno kućište, 2p NC+NC, istovremeni, Pg13.5	ZCKJ7
Metalno kućište, 2p NO+NO, istovremeni, Pg13.5	ZCKJ8
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ9
Metalno kućište, 2p CO, istovremeni, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ2
Metalno kućište, 2p CO, stupnjeviti, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ4
Metalno kućište, 1p CO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ11
Metalno kućište, 2p CO, istovremeni, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ21
Metalno kućište, 2p CO, stupnjeviti, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ41
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJD31
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKJD35
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKJD37
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJD39
Metalno kućište, 2p CO, stupnjeviti, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ404
Metalno kućište, 2p CO, stupnjeviti, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKJ4104

Za kabelsku uvodnicu s ISO M20x1.5 dodajte H29 na kraj reference. Primjer: ZCK JD31 postaje ZCK JD31H29.
Za kabelsku uvodnicu s 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na kraj reference. Primjer: ZCK JD31 postaje ZCK JD31H7.

OsiSense XC krajnje sklopke
Kućišta

Serija XCK T - Kućišta



Opis	Referenca
Plastično kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti	ZCT21P16
Plastično kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa	ZCT25P16
Plastično kućište, 2p NC+NO, uklop prije isklopa	ZCT26P16
Plastično kućište, 2p NC+NC, istovremeni	ZCT27P16
Plastično kućište, 2p NO+NO, istovremeni	ZCT28P16

Uvodnica ISO M16x1.5 se može zamijeniti s uvodnicom Pg11 ako se "P16" zamijeni s "G11".

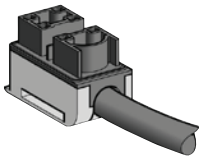
Serija XCM D - Kućišta



Opis	Referenca
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti	ZCMD21
Metalno kućište, 2p NC+NC, isklop prije uklopa	ZCMD25
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti	ZCMD29
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa	ZCMD37
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti	ZCMD39
Metalno kućište, 4p NC+NC+NO+NO, brzi kontakti, preožičeno	ZCMD41L2

Za kabel duljine 1 ili 5 m izmijenite L2 s L1 ili L5.

Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, M12 navoj, 5pin konektor	ZCMD21C12
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, M12 navoj, 5pin konektor	ZCMD29C12
Metalno kućište, 2p 2xCO, brzi kontakti, M12 navoj, 4pin konektor	ZCMD21M12

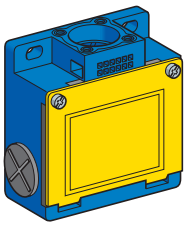


Metalno k., 2p NC+NO, brzi kontakti, 7/8"-16UN, 0.8m kabel, 5pin	ZCMD21L08U78
Metalno k., 2p NC+NO, brzi kontakti, M12, 0.8m kabel, 5pin	ZCMD21L08R12

Kabel s 2p konektorom za ZCM D21 kućište	ZCMC21L2
Kabel s 2p konektorom za ZCM D25 kućište	ZCMC25L2
Kabel s 2p konektorom za ZCM D29 kućište	ZCMC29L2
Kabel s 3p konektorom za ZCM D37 kućište	ZCMC37L2
Kabel s 3p konektorom za ZCM D39 kućište	ZCMC39L2

Duljine kabela mogu biti 1, 2, 3, 5, 7 ili 10m. Izuzetak su C37 i C39 s 1, 2 i 5.
Primjer: ZCMC25L7 kabel duljine 7m s 2p konektorom za ZCM D25 kućište.

Serija XCK M i XCK L - Kućišta



Opis	Referenca
Metalno kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, Pg11	ZCKM1
Metalno kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa, Pg11	ZCKM5
Metalno kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa, Pg11	ZCKM6
Metalno kućište, 2p NC+NC, istovremeni, Pg11	ZCKM7
Metalno kućište, 2p NO+NO, istovremeni, Pg11	ZCKM8
Metalno kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, Pg11	ZCKM9
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKMD31
Metalno kućište, 3p NC+NO+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKMD35
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKMD37
Metalno kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKMD39
Plastično kućište, 2p NC+NO, brzi kontakti, Pg11	ZCKL1
Plastično kućište, 2p NC+NO, isklop prije uklopa, Pg11	ZCKL5
Plastično kućište, 2p NO+NC, uklop prije isklopa, Pg11	ZCKL6
Plastično kućište, 2p NC+NC, istovremeni, Pg11	ZCKL7
Plastično kućište, 2p NO+NO, istovremeni, Pg11	ZCKL8
Plastično kućište, 2p NC+NC, brzi kontakti, Pg11	ZCKL9
Plastično kućište, 3p NC+NO+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKLD31
Plastično kućište, 3p NC+NO+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKLD35
Plastično kućište, 3p NC+NC+NO, isklop prije uklopa, Pg13.5	ZCKLD37
Plastično kućište, 3p NC+NC+NO, brzi kontakti, Pg13.5	ZCKLD39

Zamijenite M s L ukoliko želite plastično kućište.

Za kabelsku uvodnicu s ISO M20x1.5 dodajte H29 na kraj reference.
Primjer: ZCK M5 postaje ZCK M5H29.
Za kabelsku uvodnicu s 1/2" NPT uvodom dodajte H7 na kraj reference.
Primjer: ZCK L7 postaje ZCK L7H7.

Izuzeci: reference za L kućišta ne mogu imati sufiks H29.
Primjeri: ZCK L6H29, ZCK LD35H29 itd.ne postoje.

Life Is On Schneider Electric

Induktivni senzori XS

Metalni, cilindrični, ugradni, 10...36 V DC



M8 navoj, Sn=1.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS508B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS508B1PAM8
NPN, kabel 2m	NO	3	XS508B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS508B1NAM8
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS508BSCAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS508BSCAL01M12



M8 navoj, Sn=2.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS108B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS108B3PAM8
NPN, kabel 2m	NO	3	XS108B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS108B3NAM8
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS608B3CAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS608B3CAL01M12

M12 navoj, Sn=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS112B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS112B3PAM12
NPN, kabel 2m	NO	3	XS112B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS112B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS612B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS612B3DAM12



M18 navoj, Sn=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS518B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS518B1PAM12
NPN, kabel 2m	NO	3	XS518B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS518B1NAM12
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS518BSDAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS518BSDAM12

M18 navoj, Sn=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS118B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS118B3PAM12
NPN, kabel 2m	NO	3	XS118B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS118B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS618B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS618B3DAM12



M30 navoj, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS530B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS530B1PAM12
NPN, kabel 2m	NO	3	XS530B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS530B1NAM12
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS530BSDAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS530BSDAM12



M30 navoj, Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS130B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS130B3PAM12
NPN, kabel 2m	NO	3	XS130B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS130B3NAM12
Nepolariziran, kabel 2m	NO	2	XS630B3DAL2
Nepolariziran, M12	NO	2	XS630B3DAM12

Ukoliko Vam je potrebna NC funkcija tada slovo "A" u referenci zamijenite s "B".
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela ili L10 za 10m kabela.

OsiSense XS induktivni senzori

Metalni, cilindrični, ugradni, 20...264 V AC/DC



M12 navoj, Sn=2mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS512B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS512B1M●U20

M12 navoj, Sn=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS612B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS612B1M●U20



M18 navoj, Sn=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS518B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS518B1M●U20

M18 navoj, Sn=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS618B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS618B1M●U20



M30 navoj, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS530B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS530B1M●U20

M30 navoj, Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS630B1M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS630B1M●U20

Metalni, cilindrični, neugradni, 10...36 V DC



M12 navoj, Sn=7mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	2	XS612B4P●L2
PNP, konektor M8	NO ili NC	2	XS612B4P●M12
NPN, kabel 2m	NO ili NC	2	XS612B4N●L2
NPN, konektor M8	NO ili NC	2	XS612B4N●M12



M18 navoj, Sn=12mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	2	XS618B4P●L2
PNP, konektor M8	NO ili NC	2	XS618B4P●M12
NPN, kabel 2m	NO ili NC	2	XS618B4N●L2
NPN, konektor M8	NO ili NC	2	XS618B4N●M12



M30 navoj, Sn=22mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO ili NC	2	XS630B4P●L2
PNP, konektor M8	NO ili NC	2	XS630B4P●M12
NPN, kabel 2m	NO ili NC	2	XS630B4N●L2
NPN, konektor M8	NO ili NC	2	XS630B4N●M12

Metalni, cilindrični, neugradni, 20...264 V AC/DC



M18 navoj, Sn=12mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS618B4M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS618B4M●U20

M30 navoj, Sn=22mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO ili NC	2	XS630B4M●L2
Konektor 1/2"-20 UNF	NO ili NC	2	XS630B4M●U20

Zamijenite ● s A ukoliko trebate NO funkciju ili s B za NC funkciju.
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela ili L10 za 10m kabela.

Life Is On Schneider Electric

OsiSense XS induktivni senzori

Plastični, pravokutni, ugradni, 10...36 V DC



Ø 8x22x8, Sn=2.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2m	NO ili NC	2	XS7J1A1D●L2
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7J1A1P●L2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7J1A1N●L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ili NC	2	XS7J1A1D●L01M8
PNP, konektor M8	NO ili NC	3	XS7J1A1P●L01M8
NPN, konektor M8	NO ili NC	3	XS7J1A1N●L01M8



Ø15x32x8, Sn=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2m	NO ili NC	2	XS7F1A1D●L2
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7F1A1P●L2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7F1A1N●L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ili NC	2	XS7F1A1D●L01M8
PNP, konektor M8	NO ili NC	3	XS7F1A1P●L01M8
NPN, konektor M8	NO ili NC	3	XS7F1A1N●L01M8



Ø26x26x13, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2m	NO ili NC	2	XS7E1A1D●L2
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7E1A1P●L2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7E1A1N●L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ili NC	2	XS7E1A1D●M8
PNP, konektor M8	NO ili NC	3	XS7E1A1P●M8
NPN, konektor M8	NO ili NC	3	XS7E1A1N●M8



Ø40x40x15, Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2m	NO ili NC	2	XS7C1A1D●L2
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7C1A1P●L2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7C1A1N●L2
Nepolariziran, konektor M8	NO ili NC	2	XS7C1A1D●M8
PNP, konektor M8	NO ili NC	3	XS7C1A1P●M8
NPN, konektor M8	NO ili NC	3	XS7C1A1N●M8



Ø80x80x26, Sn=40mm	Funkcija	Žice	Referenca
Nepolariziran, kabel 2m	NO ili NC	2	XS7D1A1D●L2
PNP, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7D1A1P●L2
NPN, kabel 2m	NO ili NC	3	XS7D1A1N●L2
Nepolariziran, konektor M12	NO ili NC	2	XS7D1A1D●M12
PNP, konektor M12	NO ili NC	3	XS7D1A1P●M12
NPN, konektor M12	NO ili NC	3	XS7D1A1N●M12

Zamijenite ● s A ukoliko trebate NO funkciju ili s B za NC funkciju.
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela ili L10 za 10m kabela.

OsiSense XS induktivni senzori

Minijaturni, metalni, cilindrični, ugradni, 5...30 V DC



Ø 4, Sn=1mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS1L04PA310
NPN, kabel 2m	NO	3	XS1L04NA310
PNP, konektor M8	NO	3	XS1L04PA310S
NPN, konektor M8	NO	3	XS1L04NA310S

Minijaturni, metalni, cilindrični, ugradni, 5...30 V DC



M5, Sn=1mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS1N05PA310
NPN, kabel 2m	NO	3	XS1N05NA310
PNP, konektor M8	NO	3	XS1N05PA311S
NPN, konektor M8	NO	3	XS1N05NA311S

Minijaturni, metalni, cilindrični, ugradni, 10...36 V DC



Ø 6.5, Sn=1.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS506B1PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS506B1PAM8
NPN, kabel 2m	NO	3	XS506B1NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS506B1NAM8
Polariziran, kabel 2m	NO	2	XS506BSCAL2
Polariziran, M12	NO	2	XS506BSCAL01M12

Minijaturni, metalni, cilindrični, ugradni, 10...36 V DC



Ø 6.5, Sn=2.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XS106B3PAL2
PNP, konektor M8	NO	3	XS106B3PAM8
NPN, kabel 2m	NO	3	XS106B3NAL2
NPN, konektor M8	NO	3	XS106B3NAM8
Polariziran, kabel 2m	NO	2	XS606B3CAL2

Metalni, cilindrični, ugradni, 20...264 V AC/DC



M12 navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m, ugradni, Sn=2mm	NO	2	XS1M12MA250
Kabel 2m, neugradni, Sn=4mm	NO	2	XS2M12MA250

M18 navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m, ugradni, Sn=5mm	NO	2	XS1M18MA250
Kabel 2m, neugradni, Sn=8mm	NO	2	XS2M18MA250

M30 navoj	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m, ugradni, Sn=10mm	NO	2	XS1M30MA250
Kabel 2m, neugradni, Sn=15mm	NO	2	XS2M30MA250

Ukoliko Vam je potrebna NC funkcija tada slovo "A" u referenci zamijenite s "B".
Ne vrijedi za reference koje počinju s XS1L i XS1N.
Zamijenite L2 s L5 za 5m kabela ili L10 za 10m kabela.

Za 1/2"-20 UNF konektor bez kabela dodajte K na kraj reference koje završavaju s 250.
Primjer: XS2M18MA250 postaje XS2M18MA250K.

Life Is On Schneider Electric

OsiSense XS induktivni senzori

Metalni, cilindrični, ugradni, komplementaran izlaz, 10...36 V DC



M8 navoj, Sn1= 1.5mm ili Sn2=2.5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO + NC	4	XS1M08PC410
NPN, kabel 2m	NO + NC	4	XS1M08NC410
PNP, M8 konektor	NO + NC	4	XS1M08PC410D
NPN, M8 konektor	NO + NC	4	XS1M08NC410D



M12 navoj, Sn1= 2mm ili Sn2=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N12PC410
NPN, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N12NC410
PNP, M12 konektor	NO + NC	4	XS1N12PC410D
NPN, M12 konektor	NO + NC	4	XS1N12NC410D



M18 navoj, Sn1= 5mm ili Sn2=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N18PC410
NPN, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N18NC410
PNP, M18 konektor	NO + NC	4	XS1N18PC410D
NPN, M18 konektor	NO + NC	4	XS1N18NC410D



M30 navoj, Sn1= 10mm ili Sn2=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N30PC410
NPN, kabel 2m	NO + NC	4	XS1N30NC410
PNP, M30 konektor	NO + NC	4	XS1N30PC410D
NPN, M30 konektor	NO + NC	4	XS1N30NC410D

Za Sn2 (neugradni) zamijenite "XS1" s "XS2".

Metalni, cilindrični, ugradni, programabilna funkcija, 10...36 V DC



M12 navoj, Sn1= 2mm ili Sn2=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS1M12KP340
PNP+NPN, M12 konektor	NO/NC	4	XS1M12KP340D

M18 navoj, Sn1= 5mm ili Sn2=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS1M18KP340
PNP+NPN, M18 konektor	NO/NC	4	XS1M18KP340D

M30 navoj, Sn1= 10mm ili Sn2=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS1M30KP340
PNP+NPN, M30 konektor	NO/NC	4	XS1M30KP340D

Za Sn2 (neugradni) zamijenite "XS1" s "XS2".

Plastični, cilindrični, programabilna funkcija, 10...36 V DC



M12 navoj, Sn2=4mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS4P12KP340
PNP+NPN, M12 konektor	NO/NC	4	XS4P12KP340D

M18 navoj, Sn2=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS4P18KP340
PNP+NPN, M18 konektor	NO/NC	4	XS4P18KP340D

M30 navoj, Sn2=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP+NPN, kabel 2m	NO/NC	4	XS4P30KP340
PNP+NPN, M30 konektor	NO/NC	4	XS4P30KP340D

OsiSense XS induktivni senzori

Plastični, pravokutni, analogni izlaz, ugradni 10...36 V DC



Ø 8x32x8, Sn=5mm	Izlaz	Žice	Referenca
Kabel 2m	0...10 V	3	XS9F111A1L2
M8 navoj	0...10 V	3	XS9F111A1L01M8
Kabel 2m	4...20 mA	2	XS9F111A2L2



Ø 26x26x13, Sn=10mm	Izlaz	Žice	Referenca
Kabel 2m	0...10 V	3	XS9E111A1L2
M12 navoj	0...10 V	3	XS9E111A1L01M12
Kabel 2m	4...20 mA	2	XS9E111A2L2
M12 navoj	4...20 mA	2	XS9E111A2L01M12



Ø 40x40x15, Sn=15mm	Izlaz	Žice	Referenca
Kabel 2m	0...10 V	3	XS9C111A1L2
M12 navoj	0...10 V	3	XS9C111A1L01M12
Kabel 2m	4...20 mA	2	XS9C111A2L2
M12 navoj	4...20 mA	2	XS9C111A2L01M12



Ø 80x80x26, Sn=40mm	Izlaz	Žice	Referenca
Kabel 2m	0...10 V	3	XS9D111A1L2
M12 navoj	0...10 V	3	XS9D111A1M12
Kabel 2m	4...20 mA	2	XS9D111A2L2
M12 navoj	4...20 mA	2	XS9D111A2M12

Metalni i plastični, cilindrični, analogni izlaz, 10...36 V DC



M12 navoj, kabel 2m	Izlaz	Žice	Referenca
Plastični, Sn=4mm, neugradni	0...10 V	3	XS4P12AB110
Plastični, Sn=4mm, neugradni	4...20 mA	2	XS4P12AB120
Metalni, Sn=2mm, ugradni	4...20 mA	2	XS1M12AB120



M18 navoj, kabel 2m	Izlaz	Žice	Referenca
Plastični, Sn=8mm, neugradni	0...10 V	3	XS4P18AB110
Plastični, Sn=8mm, neugradni	4...20 mA	2	XS4P18AB120
Metalni, Sn=5mm, ugradni	4...20 mA	2	XS1M18AB120

M30 navoj, kabel 2m	Izlaz	Žice	Referenca
Plastični, Sn=15mm, neugradni	0...10 V	3	XS4P30AB110
Plastični, Sn=15mm, neugradni	4...20 mA	2	XS4P30AB120
Metalni, Sn=10mm, ugradni	4...20 mA	2	XS1M30AB120

Metalni, cilindrični, kontrola vrtnje, 10...36 V DC



M30 navoj, kabel 2m, ugradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, PNP, NC funkcija	6...150	3	XSAV11373
Sn=10mm, PNP, NC funkcija	120...3000	3	XSAV12373

Metalni, cilindrični, kontrola vrtnje, 20...264 V AC/DC



M30 navoj, kabel 2m, ugradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, NC funkcija	6...150	2	XSAV11801
Sn=10mm, NC funkcija	120...3000	2	XSAV12801

Plastični, pravokutni, kontrola vrtnje, 10...36 V DC



M12 konektor, ugradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, PNP, NC funkcija	6...6000	3	XS9E11RPBL01M12
Sn=15mm, PNP, NC funkcija	6...6000	3	XS9C11RPBL01M12

Plastični, pravokutni, kontrola vrtnje, 20...264 V AC/DC

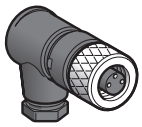


Kabel 2m, ugradni	f (imp/min)	Žice	Referenca
Sn=10mm, NC funkcija	6...6000	2	XS9E11RMBL01U20
Sn=15mm, NC funkcija	6...6000	2	XS9C11RMBL01U20

OsiSense - Dodatna oprema za induktivne i kapacitivne senzore

Dodatna oprema za induktivne i kapacitivne senzore

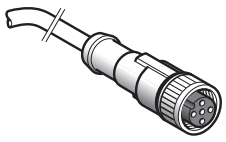
Cilindrični ženski konektor



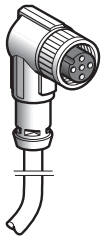
Ravni	Pin	Referenca
M8 s metalnim prstenom	3	XZCC8FDM30S
M12 s metalnim prstenom	4	XZCC12FDM40B
M12 s plastičnim prstenom	4	XZCC12FDP40B

Kutni	Pin	Referenca
M8 s metalnim prstenom	3	XZCC8FCM30S
M12 s metalnim prstenom	4	XZCC12FCM40B
M12 s plastičnim prstenom	4	XZCC12FCP40B

Cilindrični ženski konektor, preožičeni s kabelom

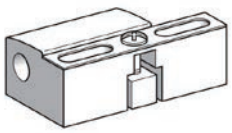


Ravni	Pin	Referenca
M8 s kabelom 2m	3	XZCP0566L2
M8 s kabelom 5m	3	XZCP0566L5
M8 s kabelom 10m	3	XZCP0566L10
M12 s kabelom 2m	4	XZCP1141L2
M12 s kabelom 5m	4	XZCP1141L5
M12 s kabelom 10m	4	XZCP1141L10
1/2" s kabelom 2m	3	XZCP1865L2
1/2" s kabelom 5m	3	XZCP1865L5
1/2" s kabelom 10m	3	XZCP1865L10



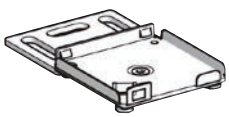
Kutni	Pin	Referenca
M8 s kabelom 2m	3	XZCP0666L2
M8 s kabelom 5m	3	XZCP0666L5
M8 s kabelom 10m	3	XZCP0666L10
M12 s kabelom 2m	4	XZCP1241L2
M12 s kabelom 5m	4	XZCP1241L5
M12 s kabelom 10m	4	XZCP1241L10
1/2" s kabelom 2m	3	XZCP1965L2
1/2" s kabelom 5m	3	XZCP1965L5
1/2" s kabelom 10m	3	XZCP1965L10

Nosač za fiksiranje cilindričnih senzora



Opis	Za promjer senzora	Referenca
Stezaljka za M4	Ø 4 mm	XSZB104
Stezaljka za M5	Ø 5 mm	XSZB105
Stezaljka za M6.5	Ø 6.5 mm	XSZB165
Stezaljka za M8	Ø 8 mm	XSZB108
Stezaljka za M12	Ø 12 mm	XSZB112
Stezaljka za M18	Ø 18 mm	XSZB118
Stezaljka za M30	Ø 30 mm	XSZB130

Nosač za fiksiranje pravokutnih senzora



Opis	Za tip senzora	Referenca
Ravni, plošni	XS•J	XSZBJ00
Ravni, plošni	XS•F	XSZBF00
Ravni, plošni	XS•E	XSZBE00
Ravni, plošni	XS•C	XSZBC00

Opis	Za tip senzora	Referenca
Kutni, plošni	XS•J	XSZBJ90
Kutni, plošni	XS•F	XSZBF90
Kutni, plošni	XS•E	XSZBE90
Kutni, plošni	XS•C	XSZBC90

OsiSense XT kapacitivni senzori

Kapacitivni senzori XT

Metalni i plastični, cilindrični, 10...38 V DC



M12 navoj, ugradni, metalni, Sn=2mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XT112S1PAL2
PNP, kabel 2m	NO+NC	3	XT112S1PCL2
NPN, kabel 2m	NO	3	XT112S1NAL2
PNP, M12 konektor	NO+NC	3	XT112S1PCM12



M18 navoj, ugradni, metalni Sn=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XT118B1PAL2
PNP, kabel 2m	NO+NC	3	XT118B1PCL2
NPN, kabel 2m	NO	3	XT118B1NAL2
PNP, M12 konektor	NO+NC	3	XT118B1PCM12



M30 navoj, ugradni, metalni, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XT130B1PAL2
PNP, kabel 2m	NO+NC	3	XT130B1PCL2
NPN, kabel 2m	NO	3	XT130B1NAL2
PNP, M12 konektor	NO+NC	3	XT130B1PCM12



M18 navoj, neugradni, plast., Sn=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XT218A1PAL2
PNP, kabel 2m	NO+NC	3	XT118B1PCL2
NPN, kabel 2m	NO	3	XT218A1NAL2
PNP, M12 konektor	NO+NC	3	XT218A1PCM12



M30 navoj, neugradni, plast., Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, kabel 2m	NO	3	XT230A1PAL2
NPN, kabel 2m	NO	3	XT230A1NAL2
PNP, M12 konektor	NO+NC	3	XT230A1PCM12

Metalni i plastični, cilindrični, 20...264 V AC



M18 navoj, ugradni, metalni, Sn=5mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT118B1FAL2
Kabel 2m	NC	2	XT118B1FBL2

M30 navoj, ugradni, metalni, Sn=10mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT130B1FAL2
Kabel 2m	NC	2	XT130B1FBL2



M32 navoj, ugradni, metalni, Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT132B1FAL2
Kabel 2m	NC	2	XT132B1FBL2

M18 navoj, neugradni, plast., Sn=8mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT218A1FAL2



M30 navoj, neugradni, plast., Sn=15mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT230A1FAL2
Kabel 2m	NC	2	XT230A1FBL2

M32 navoj, neugradni, plast., Sn=20mm	Funkcija	Žice	Referenca
Kabel 2m	NO	2	XT232A1FAL2
Kabel 2m	NC	2	XT232A1FBL2

OsiSense XX ultrazvučni senzori

Ultrazvučni senzori XX

Plastični, cilindrični, 10...28 V DC



M12 navoj, Sn fiksni	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, M8 konektor, Sn=5cm	NO	4	XX512A1KAM8
PNP, M8 konektor, Sn=10cm	NO	3	XX512A2PAM8
NPN, M8 konektor, Sn=10cm	NO	3	XX512A2NAM8



M18 navoj, Sn podesiv s XXZPB100	Funkcija	Žice	Referenca
PNP/NPN, M12 konektor, Sn=15cm	NO	4	XX518A1KAM12
PNP, M12 konektor, Sn=50cm	NO	3	XX518A3PAM12
NPN, M12 konektor, Sn=50cm	NO	3	XX518A3NAM12
PNP, kabel 2m, Sn=50cm	NO	3	XX518A3PAL2
NPN, kabel 2m, Sn=50cm	NO	3	XX518A3NAL2



M30 navoj, Sn podesiv s tipkom "učenja"	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m	NO	3	XX6V3A1PAM12
NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO	3	XX6V3A1NAM12
PNP/NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO	4	XX630A1KAM12
PNP, M12 konektor, Sn=1m	NO+NC	4	XX630A1PCM12
NPN, M12 konektor, Sn=1m	NO+NC	4	XX630A1NCM12
PNP, M12 konektor, Sn=8m	NO+NC	4	XX630A3PCM12
NPN, M12 konektor, Sn=8m	NO+NC	4	XX630A3NCM12
PNP, kabel 2m	NO+NC	3	XT118B1PCL2

Plastični, cilindrični, za mjerenje razine 10...28 V DC



M18 navoj, 2 razine pražnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3PHM12
NPN, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3NHM12

M18 navoj, 2 razine punjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3PFM12
NPN, M12 konektor, Sn=0,5m (var.)	NO	4	XX218A3NFM12

M30 navoj, 2 razine pražnjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO+NC	4	XX230A10PA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO+NC	4	XX230A20PA00M12



M30 navoj, 2 razine punjenja	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO+NC	4	XX230A11PA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO+NC	4	XX230A21PA00M12

M30 navoj, 2 razine, 2 izlaza	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO	4	XX230A12PA00M12
NPN, M12 konektor, Sn=1m (var.)	NO	4	XX230A12NA00M12
PNP, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO	4	XX230A22PA00M12
NPN, M12 konektor, Sn=2m (var.)	NO	4	XX230A22NA00M12

Plastični, cilindrični, s analognim izlazom 10...28 V DC



M18 navoj	Izlaz	Žice	Referenca
M12 konektor, Sn=0,5m	0...10 V	4	XX918A3F1M12
M12 konektor, Sn=0,5m	4...20 mA	4	XX918A3C2M12

M30 navoj	Izlaz	Žice	Referenca
M12 konektor, Sn=1m	0...10 V	4	XX9V3A1F1M12
M12 konektor, Sn=1m	4...20 mA	4	XX9V3A1C2M12
M12 konektor, Sn=8m	0...10 V	4	XX930A3A1M12
M12 konektor, Sn=8m	4...20 mA	4	XX930A3A2M12

OsiSense XX ultrazvučni senzori

Plastični, pravokutni, 10...28 V DC



M12 konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn=10cm	NO	3	XX7F1A2PAL01M12
NPN, Sn=10cm	NO	3	XX7F1A2NAL01M12
PNP, Sn=25cm	NO	3	XX7K1A2PAM12
NPN, Sn=25cm	NO	3	XX7K1A2NAM12

Plastični, pravokutni, Sn podesiv upotrebom kabela s tipkom 'učenja', 10...28 V DC



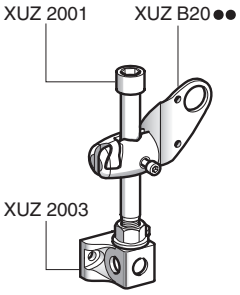
M12 konektor	Funkcija	Žice	Referenca
PNP, Sn=5.1...50.8cm	NO	3	XX7V1A1PAM12
NPN, Sn=5.1...50.8cm	NO	3	XX7V1A1NAM12
PNP, Sn=10...100cm	NO	3	XX8D1A1PAM12
NPN, Sn=10...100cm	NO	3	XX8D1A1NAM12

Plastični, pravokutni, analogni izlaz, Sn podesiv upotrebom kabela s tipkom 'učenja', 10...28 V DC



M12 konektor	Izlaz	Žice	Referenca
Sn=5,1...50.8cm	0...10 V	4	XX9V1A1F1M12
Sn=5,1...50.8cm	4...20 mA	4	XX9V1A1C2M12
Sn=10...100cm	0...10 V	4	XX9D1A1F1M12
Sn=10...100cm	4...20 mA	4	XX9D1A1C2M12

Dodatna oprema za ultrazvučne senzore



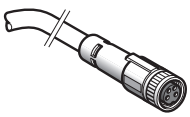
Nosač s kuglastim zglobom	Referenca
Za senzor Ø 12 mm	XUZB2012
Za senzor Ø 18 mm	XUZB2003
Za senzor Ø 30 mm	XUZB2030

M12 štapni nosač	Referenca
Za senzore Ø12, Ø18 i Ø30 mm	XUZ2001

Kutni nosač za M12 štap	Referenca
Za senzore Ø12, Ø18 i Ø30 mm	XUZ2003

Kabel s tipkom učenja, ulaz žM12, izlaz mM12	Referenca
Za XX●18A3●●●, XX●V1●●●, XX●V3●●●	XXZPB100

Utisni konektori, ženski



Preožičeni s 5m kabela, ravni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCP0941L5
M8 za XX512A2	XZCP0566L5
Za sve senzore osim XX512	XZCP1141L5

Preožičeni s 5m kabela, kutni	Referenca
M8 za XX512A1	XZCP1041L5
M8 za XX512A2	XZCP0666L5
Za sve senzore osim XX512	XZCP1241L5



Vijčani	Referenca
M8 za XX512A1	XZCC8FCM40V
M8 za XX512A2	XZCC8FCM30V
Za sve senzore osim XX512	XZCC12FCM40B

Life Is On Schneider Electric

OsiSense XM tlačni senzori

Tlačne sklopke XM

Tlačna sklopka XMP



Područje podešenja	Snaga	Priključak	Referenca
1...6 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA06C2131
1,3...12 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA12C2131
3,5...25 bar	3P / 400V 3 kW	1/4"	XMPA25C2131

Regulacija između dva podesiva praga, za zrak i vodu
Kućište stupnja zaštite IP54,
Maksimalan broj uklopa 600/sat

Tlačne sklopke XML A - fiksna diferencijalna, detekcija jednog praga, 1 C/O kontakt (AC-15 Ie=1.5A), priključak 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Područje podešenja	Referenca
hidraulična ulja, voda morska voda, zrak do 70°C	-1	-0,28...-1 bar	XMLAM01V2S12
hidraulična ulja, zrak do 160°C	1	0,03...1 bar	XMLA001R2S12
hidraulična ulja, voda morska voda, zrak do 70°C	2.5	0,15...2.5 bar	XMLA002A2S12
	4	0,4...4 bar	XMLA004A2S12
	10	0,6...10 bar	XMLA010A2S12
	20	1...20 bar	XMLA020A2S12
	35	1,5...35 bar	XMLA035A2S12
hidraulična ulja do 160°C	70	5...70 bar	XMLA070D2S12
	160	10...160 bar	XMLA160D2S12
	300	20...300 bar	XMLA300D2S12
	500	30...500 bar	XMLA500D2S12

Tlačne sklopke XML B - podesiva diferencijalna, detekcija dva praga, 1 C/O kontakt (AC-15 Ie=1.5A), priključak 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Područje podešenja	Referenca
hidraulična ulja, voda	-1	-0,14...-1 bar	XMLBM02V2S12
morska voda, zrak do 70°C	5	-0,5...5 bar	XMLBM05A2S12
hidraulična ulja, zrak do 160°C	1	0,05...1 bar	XMLB001R2S12
hidraulična ulja, voda	2.5	0,3...2.5 bar	XMLB002A2S12
morska voda, zrak do 70°C	4	0,25...4 bar	XMLB004A2S12
	10	0,7...10 bar	XMLB010A2S12
	20	1,3...20 bar	XMLB020A2S12
	35	3,5...35 bar	XMLB035A2S12
hidraulična ulja do 160°C	70	7...70 bar	XMLB070D2S12
	160	10...160 bar	XMLB160D2S12
	300	22...300 bar	XMLB300D2S12
	500	30...500 bar	XMLB500D2S12

Tlačne sklopke XML C - podesiva diferencijalna, detekcija dva praga, 2 C/O kontakta (AC-15 Ie=1.5A), priključak 1/4"



Opis	Veličina (bar)	Područje podešenja	Referenca
hidraulična ulja, voda	-1	-0,14...-1 bar	XMLCM02V2S12
morska voda, zrak do 70°C	5	-0,55...5 bar	XMLCM05A2S11
hidraulična ulja, zrak do 160°C	1	0,05...1 bar	XMLC001R2S12
hidraulična ulja, voda	2.5	0,3...2.5 bar	XMLC002B2S12
morska voda, zrak do 70°C	4	0,3...4 bar	XMLC004B2S12
	10	0,7...10 bar	XMLC010B2S12
	20	1,3...20 bar	XMLC020B2S12
	35	3,5...35 bar	XMLC035B2S12
hidraulična ulja do 160°C	70	7...70 bar	XMLC070D2S12
	160	12...160 bar	XMLC160D2S12
	300	22...300 bar	XMLC300D2S12
	500	30...500 bar	XMLC500D2S12

OsiSense XM tlačni senzori

Tlačni analogni senzori XMLG, M12 priključak, IP66 i IP67, priključak 1/4”



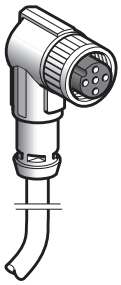
Opis	Područje mjerenja	Analogni izlaz	Referenca
hidraulična ulja, zrak, voda morska voda, korozivni fluidi -15...+125°C	-1...0 bar	4...20 mA	XMLGM01D21
	0...1 bar	4...20 mA	XMLG001D21
	0...6 bar	4...20 mA	XMLG006D21
	0...10 bar	4...20 mA	XMLG010D21
	0...16 bar	4...20 mA	XMLG016D21
	0...25 bar	4...20 mA	XMLG025D21
	0...100 bar	4...20 mA	XMLG100D21
	0...250 bar	4...20 mA	XMLG250D21
	0...400 bar	4...20 mA	XMLG400D21

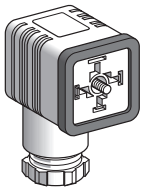
Tlačni senzori XMLE, DIN 42650 priključak, IP65, priključak 1/4”



Opis	Područje mjerenja	Izlaz	Referenca
hidraulična ulja, zrak, voda morska voda, korozivni fluidi -15...+80°C	0...1 bar	4...20 mA	XMLE001U1C21

Odogovarajući ženski priključci za XMLG I XMLE tlačne senzore





Opis	Referenca
Preožičen priključak M12 ravni L = 5 m	XZCP1141L5
Preožičen priključak M12 kutni L = 5 m	XZCP1241L5
DIN 43650 A kutni	XZCC43FCP40B



Selektor proizvoda

Jednostavan, brz i pouzdan odabir proizvoda! Otkrij naš alat za odabir I konfiguraciju proizvoda i u par klikova jednostavno odaberi proizvode koje tražiš!

Posjetite **web** stranicu!

Pokreni selektor proizvoda

www.se.com/hr/hr/work/support/product-selector/

Life Is On | Schneider Electric

www.se.com/hr
podrska.hr@se.com
0800 77 88

www.se.com/ba
potpora.ba@se.com

Izgled, specifikacije i opisi su podložni promjenama bez prethodne najave.

05/2022