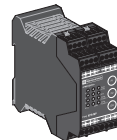
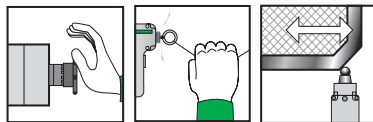

7 - Sigurnosna oprema

Kontroleri i moduli za nadzor.....	484
Granični prekidači i podloge.....	490
Svetlosne zavese	491
Nožne pedale	492
Upravljački uređaji	494
Sigurnosni moduli.....	495



Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4	
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorska	2x3N/O po funkciji
	Dodatni	—	3 tranzistorska
Prikaz (broj LED-a)		30	12
Širina kućišta		74 mm	45 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

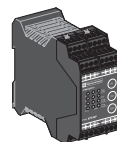
Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)	XPSMP11123P (3)
-----------------	--------	-----------------	-----------------

(1) verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).

(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.

(3) Za verziju sa neodvojenim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSMP11123P postaje XPSMP11123).

Kodirani magnetni prekidači



Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4	
Za nadzor		magnetni prekidači i prekidači za aktiviranje	
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski	2x3N/O po funkciji
	Dodatni	—	3 tranzistorska
Prikaz (broj LED-a)		30	12
Širina kućišta		74 mm	45 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

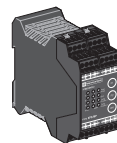
Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)	XPSMP11123P (3)
-----------------	--------	-----------------	-----------------

(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).

(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno..

(3) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSMP11123P postaje XPSMP11123).

Sigurnosne podloge



Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 3	
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski	2x3N/O po funkciji
	Dodatni	—	3 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		30	12
Širina kućišta		74 mm	45 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija istovremeno)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)	XPSMP11123P (3)
-----------------	--------	-----------------	-----------------

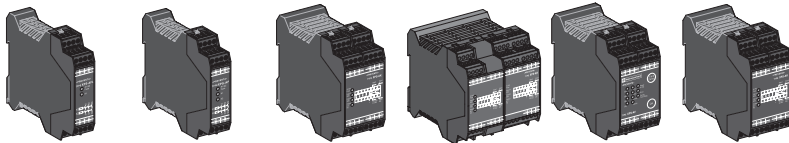
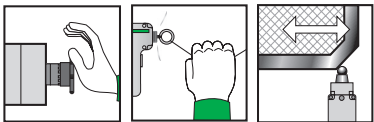
(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).

(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno..

(3) Za verziju sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSMP11123P postaje XPSMP11123).

Sigurnosni moduli za nadzor

Sigurnosni stop i granični prekidači



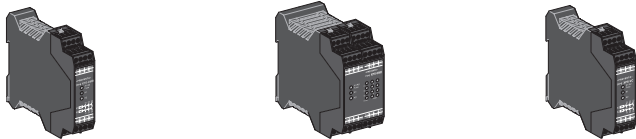
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 3	kategorija 4				
Broj krugova	Sigurnosni	3N/O	3N/O	3N/O	7N/O	3N/O+3N/O s kašn.	2N/O+3N/O s kašn.
	Dodatni	1 tranzistorski	–	1N/C + 4 tranz.	2N/C + 4 tranz.	3 tranz.	4 tranz.
Prikaz (broj LED-a)		2	3	4	4	11	4
Širina kućišta		22.5 mm	22.5 mm	45 mm	90 mm	45 mm	45 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	–	–	–	–	XPSAV11113P (1)	–
	24 VAC/DC	XPSAC5121P (1)	XPSAF5130P (1)	XPSAK311144P (1)	XPSAR311144P (1)	–	XPSATE5110P (1)
	230 VAC	–	–	–	–	–	XPSATE3710P (1)

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSAV11113P postaje XPSAV11113).

Kodirani magnetni prekidač



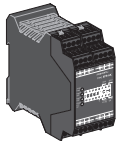
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4		
Za nadzor		2 kodirana magnetska prekidača maksimalno	6 kodiranih magnetnih prekidača maksimalno	prekidači za aktiviranje
		2N/O	2N/O	
Broj krugova	Sigurnosni	2 tranzistorski	2 tranzistorski	2 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		3	15	3
Širina kućišta		22.5 mm	45 mm	22.5 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	XPSDMB1132P (1)	XPSDME1132P (1)	XPSVC1132P (1)
-----------------	--------	-----------------	-----------------	----------------

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSDMB1132P postaje XPSDMB1132).

Sigurnosne podloge

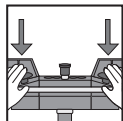


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 3
Broj krugova	Sigurnosni	3N/O
	Dodatni	1N/C + 4 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		4
Širina kućišta		45 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VAC/DC	XPSAK311144P (1)
-----------------	-----------	------------------

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSAK311144P postaje XPSAK311144).

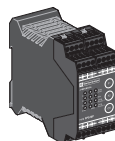
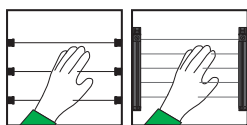


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski
	Dodatni	—
Prikaz (broj LED-a)		30
Širina kućišta		74 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)
(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).		
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.		

Svetlosne zavese

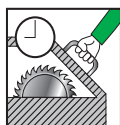
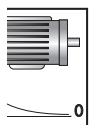


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4		2 svetlosne zavese maks.
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski	2x3N/O po funkciji	6 PNP tranzistorski
	Dodatni	—	3 tranzistorski	1 PNP + 1 NPN
Prikaz (broj LED-a)		30	12	14 + panel za prikaz
Širina kućišta		74 mm	45 mm	100 mm
Integral Muting funkcije		Da	Ne	Da

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)	XPSMP1123P (3)	XPSLCM1150 (4)
(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).				
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.				
(3) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSMP1123P postaje XPSMP1123).				
(4) Izmenjivi priključni blok				

Zaustavljanja motora i vrem. kašnjenja

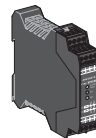
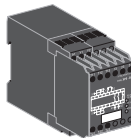
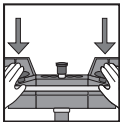


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4
Za nadzor		zaustavljanja motora
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski
	Dodatni	—
Prikaz (broj LED-a)		30
Širina kućišta		74 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)
(1) Verzije samo sa odvojivim priključkom.		
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.		

Sigurnosni moduli za nadzor dvoručnog upravljanja



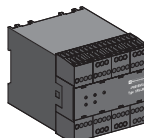
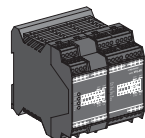
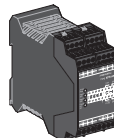
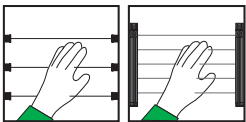
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 1 (tip IIIA prema EN 574)	kategorija 4 (tip IIIC prema EN 574)	
Broj krugova	Sigurnosni	1N/O	2N/O	2N/O
	Dodatni	1N/C	1N/C	2 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		2	3	3
Širina kućišta		22.5 mm	45 mm	22.5 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	–	XPSBC1110	XPSBF1132P (1)
	24 VAC/DC	XPSBA5120	–	–

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSBF1132P postaje XPSBF1132).

Svetlosne zavese



Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 2	kategorija 4			
Broj krugova	Sigurnosni	2N/O	3N/O	3N/O	7N/O	3N/O (2)
	Dodatni	4 tranz.	–	1N/C + 4 tranz.	1N/C + 4 tranz.	2 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		4	3	4	4	5
Širina kućišta		45 mm	22.5 mm	45 mm	90 mm	90 mm
Integral Muting funkcija		Da	Ne	Ne	Ne	Da

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

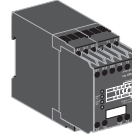
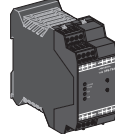
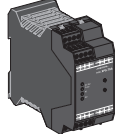
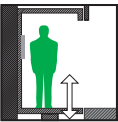
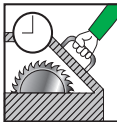
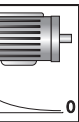
Napon napajanja	24 VDC	XPSCM1144P (1)	–	–	–	XPSLMR1152 (3)
	24 VAC/DC	–	XPSAF15130P (1)	XPSAK311144P (1)	XPSAR311144P (1)	–

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSCM1144P postaje XPSCM1144).

(2) Za verziju sa 3 tranzistorska izlaza umesto 3N/O: XPSLMS1150.

(3) Verzije samo sa odvojivim priključkom.

Zaustavljanja motora, vrem. kašnjenja i liftova

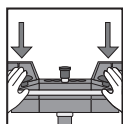


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 3	kategorija 4	
Za nadzor		zaustavljanja motora	sigurnosno vrem. kašnjenje	
		1N/O + 1N/C	1N/O vrem. kašnjenje	1N/O impulsni
Broj krugova	Sigurnosni	1N/O + 1N/C	1N/O vrem. kašnjenje	1N/O impulsni
	Dodatni	2 tranz.	2N/C + 2 tranz.	2N/C + 2 tranz.
Prikaz (broj LED-a)		4	4	4
Širina kućišta		90 mm	45 mm	45 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	XPSVN1142	–	–	–
	24 VAC/DC	–	XPSTA5142P (1)	XPSTW5142P (1)	XPSDA5142

(1) Verzije samo sa odvojivim priključkom.

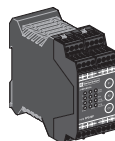
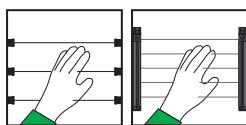


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski
	Dodatni	—
Prikaz (broj LED-a)		30
Širina kućišta		74 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)
(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).		
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.		

Svetlosne zavese

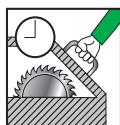
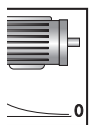


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4		2 svetlosne zavese maks.
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski	2x3N/O po funkciji	6 PNP tranzistorski
	Dodatni	—	3 tranzistorski	1 PNP + 1 NPN
Prikaz (broj LED-a)		30	12	14 + panel za prikaz
Širina kućišta		74 mm	45 mm	100 mm
Integral Muting funkcije		Da	Ne	Da

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija istovremeno)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)	XPSMP11123P (3)	XPSLCM1150 (4)
(1) Verzija sa 16 ulaza, za verziju sa 32 ulaza zameniti 16 u referenci sa 32 (primer: XPSMC16X postaje XPSMC32X).				
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.				
(3) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSMP11123P postaje XPSMP11123).				
(4) Odvojiv priključni blok				

Zaustavljanja motora i vrem. kašnjenja



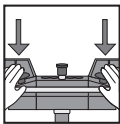
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 4
Za nadzor		zaustavljanja motora
Broj krugova	Sigurnosni	2x2N/O + 6 tranzistorski
	Dodatni	—
Prikaz (broj LED-a)		30
Širina kućišta		74 mm

Univerzalno rešenje: sigurnosni kontroleri (za istovremeni nadzor više sigurnosnih funkcija)

Napon napajanja	24 VDC	XPSMC16X (1)(2)
(1) Verzije samo sa odvojivim priključkom.		
(2) XPSMCWIN program za konfiguraciju, konfiguracijski kabl, adapter i set priključaka sa šrafovim XPSMCTS16 i XPSMCTS32 ili set priključaka sa oprugama XPSMCTC16 i XPSMCTC32, naručuju se posebno.		

Sigurnosni moduli za nadzor

Dvoručno upravljanje



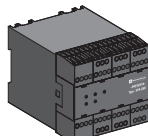
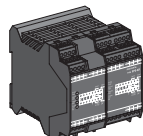
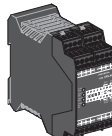
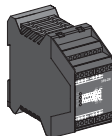
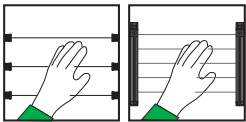
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 1 (tip IIIA prema EN 574)	kategorija 4 (tip IIIC prema EN 574)	
Broj krugova	Sigurnosni	1N/O	2N/O	2N/O
	Dodatni	1N/C	1N/C	2 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		2	3	3
Širina kućišta		22.5 mm	45 mm	22.5 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	–	XPSBC1110	XPSBF1132P (1)
	24 VAC/DC	XPSBA5120	–	–

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSBF1132P postaje XPSBF1132).

Svetlosne zavese



Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 2	kategorija 4			
Broj krugova	Sigurnosni	2N/O	3N/O	3N/O	7N/O	3N/O (2)
	Dodatni	4 tranz.	–	1N/C + 4 tranz.	1N/C + 4 tranz.	2 tranzistorski
Prikaz (broj LED-a)		4	3	4	4	5
Širina kućišta		45 mm	22.5 mm	45 mm	90 mm	90 mm
Širina kućišta		Da	Ne	Ne	Ne	Da

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

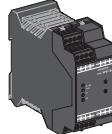
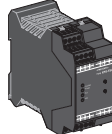
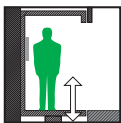
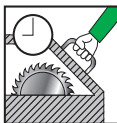
Napon napajanja	24 VDC	XPSCM1144P (1)	–	–	–	XPSLMR1152 (3)
	24 VAC/DC	–	XPSAFL5130P (1)	XPSAK311144P (1)	XPSAR311144P (1)	–

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSCM1144P postaje XPSCM1144).

(2) Za verziju sa 3 tranzistorska izlaza umesto 3N/O: XPSLMR1150.

(3) Verzije samo sa odvojivim priključkom.

Zaustavljanja motora i liftova, vrem. kašnjenje

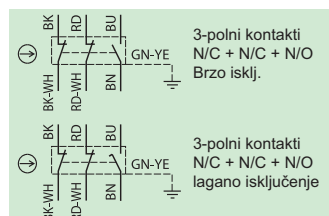


Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)		kategorija 3		kategorija 4
Za nadzor		zaustavljanja motora	sigurnosno vrem. kašnjenje	Liftovi
		1N/O + 1N/C	1N/O vrem. kašnjenje 1N/O impulsni	2N/O
Broj krugova	Sigurnosni			
	Dodatni	2 tranz.	2N/C + 2 tranz.	2 tranz.
Prikaz (broj LED-a)		4	4	4
Širina kućišta		90 mm	45 mm	45 mm

Optimalno rešenje: sigurnosni modul (za nadzor 1 sigurnosne funkcije)

Napon napajanja	24 VDC	XPSVN1142	–	–	–
	24 VAC/DC	–	XPSTSA5142P (1)	XPSTSW5142P (1)	XPSDA5142

(1) Verzije samo sa odvojivim priključkom.



Metalni uvlačivi klip



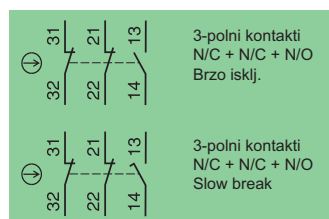
Uvlačivi točkić



Poluga sa plastičnim točkićem

Minijaturne prekidači	Tip XCSM, metalne preočičene, L = 1 m (1)		
Brzina aktiviranja	0.5 m/s	0.5 m/s	1.5 m/s
Minimalni moment (aktiviranje/ pozitivno otvaranje)	8.5 N / 42.5 N	7 N / 35 N	0.5 N.m / 0.1 N.m
Stepen zaštite	IP 66 + IP 67 + IP 68	IP 66 + IP 67 + IP 68	IP 66 + IP 67 + IP 68
Dimenzije (telo + glava) Š x D x V	30 x 16 x 60 mm	30 x 16 x 70.5 mm	30 x 32 x 92.5 mm
Kompletni prekidač	N/C + N/C + N/O brzo isklj.	XCSM3910L1 →	XCSM3902L1 →
	N/C + N/C + N/O sporo isklj.	XCSM3710L1 →	XCSM3702L1 →
Kompletni prekidač	N/C + N/C + N/O brzo isklj.	XCSM3915L1 →	XCSM3915L1 →
	N/C + N/C + N/O sporo isklj.	XCSM3715L1 →	XCSM3715L1 →

(1) Za kablove dužine 2 m, zameniti zadnji broj reference sa 2 (primer: XCSM3910L1 postaje XCSM3910L2).
Za kablove dužine 5 m, zameniti zadnji broj reference sa 5 (primer: XCSM3910L1 postaje XCSM3910L5).



Metalni uvlačivi klip



Čelični uvlačivi točkić



Poluga s plast. točkićem



Metalni uvlačivi klip



Čelični uvlačivi točkić



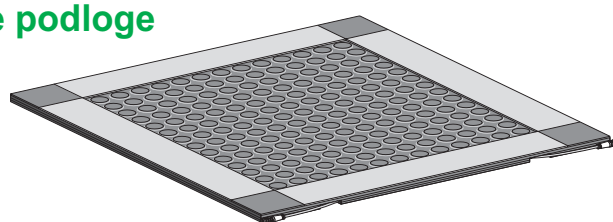
Poluga s plast. točkićem

Kompaktni prekidači	Tip XCSD, metalne 1 x ISO M20 x 1.5 uvodnice (2)			Tip XCSP, plastične 1 x ISO M20 x 1.5 uvodnice (2)		
Brzina aktiviranja	0.5 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s	0.5 m/s	1.5 m/s	1.5 m/s
Minimalni moment (aktiviranje/ pozitivno otvaranje)	15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 N.m / 0.1 N.m	15 N / 45 N	12 N / 36 N	10 N.m / 0.1 N.m
Stepen zaštite	IP 66 + IP 67	IP 66 + IP 67	IP 66 + IP 67	IP 66 + IP 67	IP 66 + IP 67	IP 66 + IP 67
Dimenzije (telo + glava) Š x D x V mm	34 x 34.5 x 89	34 x 34.5 x 99.5	34 x 43 x 121.5	34 x 34.5 x 89	34 x 34.5 x 99.5	34 x 43 x 121.5
Kompletni prekidač	N/C + N/C + N/O brzo isklj.	XCSD3910P20	XCSD3902P20	XCSD3918P20	XCSP3910P20	XCSP3902P20
	N/C + N/C + N/O sporo isklj.	XCSD3710P20	XCSD3702P20	XCSD3718P20	XCSP3710P20	XCSP3702P20
Kompletni prekidač	N/C + N/C + N/O brzo isklj.	XCSD3918P20	XCSP3910P20	XCSP3902P20	XCSP3918P20	XCSP3918P20
	N/C + N/C + N/O sporo isklj.	XCSD3718P20	XCSP3710P20	XCSP3702P20	XCSP3718P20	XCSP3718P20

(2) Za uvodnice Pg 13.5 i 1/2" NPT , kontaktirajte kancelariju Schneider Electrica

Sigurnosne podloge

(1)



(1) Program za konfiguraciju sigurnosnih podloga "Safety mat design". Referenca: SISCD2020001.

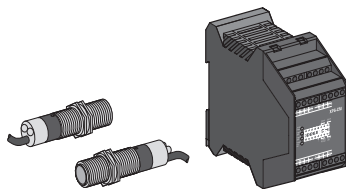
Maksimalna kategorija rešenja (EN 954-1)	Kategorija 3			
Stepen zaštite	IP 67			
Vreme odziva (s)	Sama podloga: 20 ms, sa modulom: XPSAK 40 ms, XPSMP < 30 ms			
Osetljivost	Jedna podloga > 20 kg / više podloga > 35 kg			
Maksimalno opterećenje	2000 N/cm²			
Priključak (1)	Sa M8 (1 muški / 1 ženski), L = 100 mm			
Dimenzije Š x D x V	500 x 500 x 11 mm	500 x 750 x 11 mm	750 x 750 x 11 mm	750 x 1250 x 11 mm
Referenca	XY2TP1	XY2TP2	XY2TP3	XY2TP4

(1) Odgovarajući kablovi i priključci, detaljnije na www.Schneider-Electic.com.

Dodatni pribor									
Nosači (set 2 kom.)	Daljina	194 mm	394 mm	444 mm	494 mm	644 mm	694 mm	744 mm	1194 mm
Referenca		XY2TZ10	XY2TZ20	XY2TZ30	XY2TZ40	XY2TZ50	XY2TZ60	XY2TZ70	XY2TZ80
Uglovi i spojevi		Spoljašnji ugao (set 4 kom)		Unutrašnji ugao + spoljni ugao		Spojnik Nosača, L = 56 mm sa izlazom za kabl (set 2 kom)		Spojnik Nosača, L = 6 mm	
Referenca		XY2TZ4		XY2TZ5		XY2TZ1		XY2TZ2	

Svetlosne zavese

Tip 2 prema IEC/EN 61496-1



Svetlosne zavese			Jedan zrak, infracrveni	
Visina zaštite (prema prEN 999)			750 ... 1200 mm (1 do 4 zrake)	
Nazivna visina (Sn)			8 m	
Broj krugova	Sigurnosni		2N/O	
	Dodatni		4 tranzistorska	
Vreme odziva			< 25 ms	
Moduli	24 VDC		XPSCM1144P (1)	
	preožičen, L = 5m	PNP	XU2S18PP340L5	
	M12 priključak	PNP	XU2S18PP340D	

(1) Za verzije sa neodvojivim priključcima, izbrisati slovo P sa kraja reference (primer: XPSCM1144P postajeXPSCM1144).

Tip 4 prema IEC/EN 61496-1

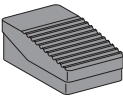
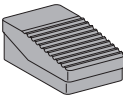
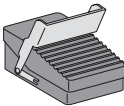
Funkcije svetlosne zavese

- Auto/Ručno,
- Nadzor spoljnih prekidača,
- Test ulaz (MTS: Monitoring Test Signal, samo za XUSLT),
- Blanking (ECS/B),
- Floating Blanking (FB),
- Blanking + Floating Blanking,
- LED pomoć za podešavanje zavese,
- LED prikaz alarma i načina rada.



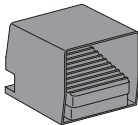
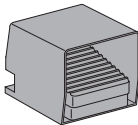
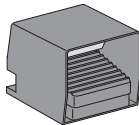
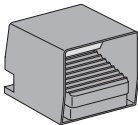
Tip Compact			Više zraka, in- fracrvenih Compact				
Kabl sa konektorom, L = 0.25 m							
Nazivna daljina delovanja (Sn)			0.3...7.5 m	0.3...9 m	0.3...4.5 m	0.3...7 m	zaštitna visina (mm)
Veličina detektovanih predmeta			14 mm "prst"	30 mm "ruka"	14 mm "prst"	30 mm "ruka"	
Broj krugova	Sigurnosni		2 tranz. PNP	2 tranz. PNP	2 tranz. PNP	2 tranz. PNP	
	Pomoćni (alarm)		1 tranz. PNP	1 tranz. PNP	1 tranz. PNP/NPN	1 tranz. PNP/NPN	
Vreme odziva (zavisi od modela)			20...40 ms	20...30 ms	7...24 ms	7...15 ms	
Predajnik + prijemnik	zaštitna visina (mm)	260	XUSLTQ6A0260	–	XUSLMN6X0150	XUSLMP5X0150	150
		350	XUSLTQ6A0350	XUSLTR5A0350	XUSLMN6X0300	XUSLMP5X0300	300
		435	XUSLTQ6A0435	–	XUSLMN6X0450	XUSLMP5X0450	450
		520	XUSLTQ6A0520	XUSLTR5A0520	XUSLMN6X0600	XUSLMP5X0600	600
		610	XUSLTQ6A0610	–	XUSLMN6X0750	XUSLMP5X0750	750
		700	XUSLTQ6A0700	XUSLTR5A0700	XUSLMN6X0900	XUSLMP5X0900	900
		870	XUSLTQ6A0870	XUSLTR5A0870	XUSLMN6X1050	XUSLMP5X1050	1050
		955	XUSLTQ6A0955	–	XUSLMN6X1200	XUSLMP5X1200	1200
		1045	XUSLTQ6A1045	XUSLTR5A1045	XUSLMN6X1350	XUSLMP5X1350	1350
		1130	XUSLTQ6A1130	XUSLTR5A1045	XUSLMN6X1500	XUSLMP5X1500	1500
		1215	XUSLTQ6A1215	XUSLTR5A1215	XUSLMN6X1650	XUSLMP5X1650	1650
		1390	XUSLTQ6A1390	XUSLTR5A1390	XUSLMN6X1800	XUSLMP5X1800	1800
		1570	–	XUSLTR5A1570			
		1745	–	XUSLTR5A1745			
		1920	–	XUSLTR5A1920			
		2095	–	XUSLTR5A2095			

		Dodatni pribor		
Daljina		10 m	15 m	30 m
Preožičen priključak	za prijemnik	XSZTCR10	XSZTCR15	XSZTCR30
	za predajnik	XSZTCT10	XSZTCT15	XSZTCT30



Tip		Nožne pedale bez zaštitnog poklopca			
		2 otvora za n° 16 (Pg 16) uvodnice (1)			
Okidač		Da (pozitivno otvaranje)	Bez		
Boja		Narandžasta	Plava		Narandžasta
Broj operacija (u milionima)		5			
Stepen zaštite		IP 66			
Radne karakteristike		AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V		104 x 172 x 59 mm			
Tip kontakta	1 korak	1 N/C + N/O	XPER810	XPEM110	XPER110
		2 N/C + N/O	–	XPEM111	XPER111
	2 koraka	2 N/C + N/O	XPER911	XPEM211	XPER211
	Analogni izlaz	2 N/C + N/O	XPER929	–	XPER229

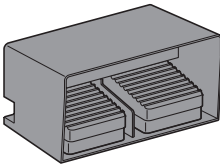
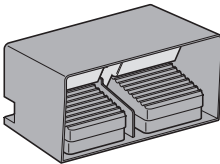
(1) Za otvore za ISO M20 uvodnicu, naručiti adapter DE9RA1620.



Tip		Nožne pedale sa zaštitnim poklopcem			
		2 otvora za n° 16 (Pg 16) uvodnice (1)			
Okidač		Da (pozitivno otvaranje)	Bez		
Boja		Plava	Narandžasta	Plava	Narandžasta
Broj operacija (u milionima)		5			
Stepen zaštite		IP 66			
Radne karakteristike		AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V		160 x 186 x 152 mm			
Tip kontakta	1 korak	1 N/C + N/O	XPEM510	XPER510	XPEM310
		2 N/C + N/O	XPEM511	XPER511	XPEM311
	1 korak sa pridržavanj.	1 N/C + N/O	–	–	XPEM410
	2 koraka	2 N/C + N/O	XPEM711	XPER711	XPEM611
	Analogni izlaz	2 N/C + N/O	XPEM529	XPER529	XPEM329
					–

(1) Za otvore za ISO M20 uvodnicu, naručiti adapter DE9RA1620.

Dvostruke nožne pedale

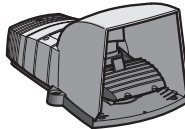
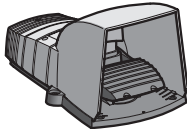
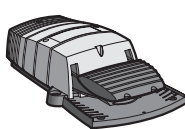


Tip		Nožne sklopke sa zaštitnim poklopcem			
		2 otvora za n° 16 (Pg 16) uvodnice (1)			
Okidač		Da (pozitivno otvaranje)		Bez	
Boja		Plava	Narandžasta	Plava	Narandžasta
Broj operacija (u milionima)		5			
Stepen zaštite		IP 66			
Radne karakteristike		AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V		295 x 190 x 155 mm			
Tip kontakta	1 korak	2 x 1 N/C + N/O	XPEM5100D	XPER5100D	XPEM3100D
		2 x 2 N/C + N/O	XPEM5110D	XPER5110D	XPEM3110D

(1) Za otvore za ISO M20 uvodnicu, naručiti adapter DE9RA1620.

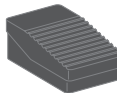
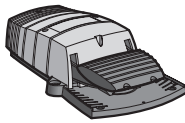
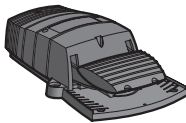
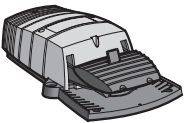
Nožne pedale - plastične

ISO uvod.
(prema EN 50262)



Serija Optimum			Bez zaštitnog poklopca		Sa zaštitnim poklopcem	
			2 otvora za ISO M20 uvodnice			
Okidač			Bez		Da (pozitivno otvaranje)	
Boja			Žuta		Žuta	Žuta
Broj operacija (u milionima)			2			
Stepen zaštite			IP 55			
Radne karakteristike			AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V			160 x 280 x 70 mm		160 x 280 x 162 mm	160 x 280 x 162 mm
Tip kontakta	1 korak	1 N/C + N/O	XPEY110	XPEY310	XPEY510	
		2 N/C + N/O	–	XPEY311	XPEY511	
	2 koraka	2 N/C + N/O	XPEY211	XPEY611	XPEY711	

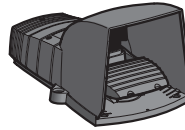
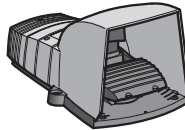
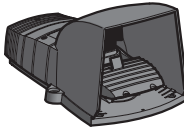
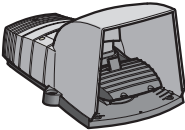
ISO uvod.
(prema EN 50262)



Serija Universal (prema NF E 09031)			Nožne pedale bez zaštitnog poklopca			
			2 otvora za ISO M20 uvodnice			1 otvor (1)
Okidač			Da (pozitivno otvaranje)			Bez
Boja			Siva	Plava	Siva	Crna
Broj operacija (u milionima)			5			2
Stepen zaštite			IP 66			IP 43
Radne karakteristike			AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V			160 x 280 x 70 mm			94 x 161 x 54 mm
Tip kontakta	1 korak	1 N/C + N/O	XPEG810	XPEB110	XPEG110	XPEA110
		2 N/C + N/O	–	XPEB111	XPEG111	XPEA111
	2 koraka	2 N/C + N/O	XPEG911	XPEB211	XPEG211	–

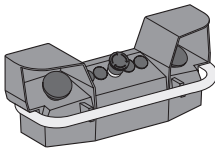
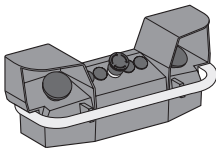
(1) Otvor za ISO M16 ili n° 9 (Pg 9) uvodnicu i za ISO M20 ili n° 13 (Pg 13.5) uvodnicu.

ISO uvod.
(prema EN 50262)



Serija Universal (prema NF E 09031)			Nožne sklopke sa zaštitnim poklopcem			
			2 otvora za ISO M20 uvodnice			
Okidač			Da (pozitivno otvaranje)			
Boja			Siva	Plava	Siva	Plava
Broj operacija (u milionima)			5			
Stepen zaštite			IP 66			
Radne karakteristike			AC 15, A 300 / DC 13, Q 300 (prema IEC/EN 60947-5-1)			
Dimenzije Š x D x V			160 x 280 x 162 mm			
Tip kontakta	1 korak	1 N/C + N/O	XPEG510	XPEB510	XPEG310	XPEB310
		2 N/C + N/O	XPEG511	XPEB511	XPEG311	XPEB311
	2 koraka	2 N/C + N/O	XPEG711	XPEB711	XPEG611	XPEB611

ISO uvođ.
(prema EN 50262)



2 upravljačka tastera i 1 za sigurnosno isključenje
Sigurnosno isključenje ili zaustavljanje

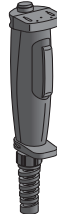
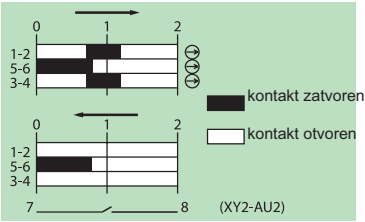
2 upravljačka tastera i 1 za sigurnosno isključenje
Sigurnosno isključenje ili zaustavljanje, preožičen

Tip	Dvoručno upravljanje	
	2 otvora za ISO M20 ili n° 13 (Pg 13.5) uvodnice, 1 otvor za n° 21 (Pg 21) uvodnicu(2)	
Broj operacija (u milionima)	1	1
Stepen zaštite	IP 65	IP 65
Radne karakteristike	AC 15, A 600 / DC 13, Q 600 (prema IEC/EN 60947-5-1)	
Dimenzije Š x D x V	455 x 170 x 188.5 mm	
Crveni, sigurnosno isključenje (N/C + N/C lagano isključenje)	XY2SB71 (1)	XY2SB72 (1)
Žuti - blokada (N/C + N/O isključenje pre uključanja)	XY2SB75	XY2SB76

- (1) Za poručivanje dvoručnog upravljačkog pulta s metalnim nosačem XY2SB90 dodati 4 na kraj reference (primer XY2SB71 postaje XY2SB714)
(2) Za otvore za ISO M25 uvodnicu, naručiti adapter DE9RA2125 + maticu DE9EC21.

Palice za aktiviranje

Stanje kontakta



Tip	Plastični držač	
	Otvor za Ø 7 do 13 mm kabl	
Broj kontakta	3	3
Tip kontakta	2 aktiviranje, 3 pozicije+ 1 N/C	2 aktiviranje, 3 pozicije + 1 N/C + dodatni 1 N/O kontakt
Opis	Bez tastera	Sa tasterom N/O kontakt (pomoćni)
Otpornost na udarac / vibracije	10 gn / 6 gn	
Stepen zaštite	IP 66	IP 65
Radne karakteristike	AC 15, C300 / DC 13, R300 (prema IEC/EN 60947-5-1)	
Dimenzije Š x D x V	46 x 58 x 261 mm	46 x 58 x 269 mm
Referenca	XY2AU1	XY2AU2

Za pribor za ugradnju, i detaljnija uputstva obratite se kancelariji Schneider Electrica.

Komponente za aplikacije
sa zahtevima za povećanom
sigurnošću
Sigurnosni moduli

818201



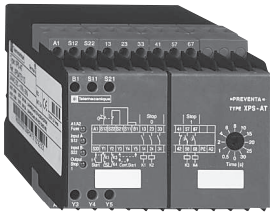
XPS-AL●●●●●

818203



XPS-AX●●●●●

818202



XPS-AT●●●●●

803275



XPS-AF5130P

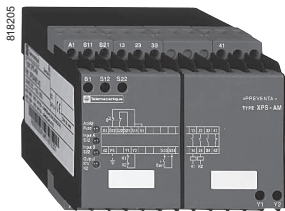
803276



XPS-AF5130

Reference						
Opis	Tip priključka	Broj sigurnosnih izlaza	Dodatni izlazi	Napajanje	Referenca	Težina kg
Sigurnosni moduli za kontrolu tastera za isklj. u slučaju nužde i kontrolu graničnih prekidača	Sadržan u modulu	2 N/O	–	~ 24 V	XPS-AL5110	0.200
				≡ 24 V		
				~ 115 V	XPS-AL3410	0.200
				~ 230 V	XPS-AL3710	0.200
		3 N/O	1 N/C	~ 24 V	XPS-AX5120	0.250
				≡ 24 V		
		5 N/O (uklj. 2 N/O kasnije isklj.)	1 N/C	~ 24 V	XPS-AT5110	0.650
				≡ 24 V		
				~ 115 V	XPS-AT3410	0.850
				~ 230 V	XPS-AT3710	0.850
Odvojiv od modula		3 N/O	–	~ 24 V	XPS-AF5130P	0.250
				≡ 24 V		
Sadržan u modulu		3 N/O	–	~ 24 V	XPS-AF5130	0.250
				≡ 24 V		

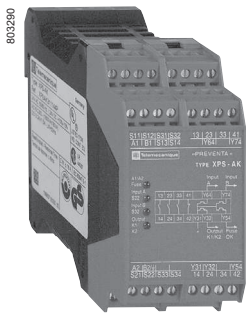
Komponente za aplikacije
sa zahtevima za povećanom
sigurnošću
Sigurnosni moduli



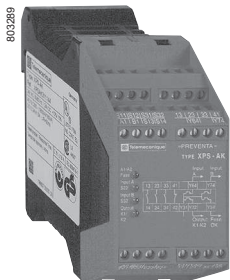
XPS-AP●●●●●

Reference

Opis	Tip priključka	Broj sigurnosnih izlaza	Dodatni izlazi	Napajanje	Referenca	Težina kg
Sigurnosni moduli za kontrolu tastera za isklj. u nuždi, graničnih prekidača i dvoručno upravljanje, tranzistorski izlazi	Sadržan u modulu	6 N/O	1 N/C	~ 24 V = 24 V	XPS-AP5140	0.600
				~ 48 V = 48 V	XPS-AP5340	0.600
				~ 115 V	XPS-AP3440	0.700
				~ 230 V	XPS-AP3740	0.700
Sigurnosni moduli za kontrolu tastera za isklj. u nuždi, graničnih prekidača i dvoručno upravljanje, sigurnosni tepih, svetlosne barijere	Odvojiv od modula	3 N/O	1 N/C + 4 tranz. izlaza	~ 24 V = 24 V	XPS-AK311144P	0.300
				~ 110 V = 24 V	XPS-AK361144P	0.400
				~ 120 V = 24 V	XPS-AK351144P	0.400
				~ 230 V = 24 V	XPS-AK371144P	0.400
	Sadržan u modulu	3 N/O	1 N/C + 4 tranz. izlaza	~ 24 V = 24 V	XPS-AK311144	0.300
				~ 110 V = 24 V	XPS-AK361144	0.400
				~ 120 V = 24 V	XPS-AK351144	0.400
				~ 230 V = 24 V	XPS-AK371144	0.400



XPS-AK●●●●●●●P



XPS-AK●●●●●●●

