

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XPSMCMER0004

4 sigurnosna relejna izlaza - modul proširenja
sa vijčanim priključkom



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	Sigurnosni izlazni relejni modul
Kratko ime uređaja	XPSMCM
Električni priključak	Vijčani priključak
[us] nazivni napon napajanja	24 V - 20...20 % DC
Broj izlaza	4 relej
Funkcija modula	Nadzor sigurnosnih aktuatora za relejni izlaz

Dopunske informacije

Maksimalna snaga disipacije u w	3 W
Integrirani tip povezivanja	Nije povezan na ekspanzioni rek
Napon preklapanja	10 V DC
Pripadajući osigurač	3,5 A, tromi topljivi osigurač
Sigurnosni nivo	Može dostići kategoriju 4 u skladu sa ISO 13849-1 Može dostići PL = e u skladu sa ISO 13849-1 Može dostići SIL 3 u skladu sa IEC 61508 SILCL 3 u skladu sa IEC 62061
Oznake kvaliteta	CE
Tip izlaza	Releji, 4 NO + 2 NC kolo(a), beznaponski
Količina po setu	1
Vreme preklapanja	12 ms
Maksimalni napon preklapanja	400 V AC 250 V DC
Minimalna struja preklapanja	20 mA
Maksimalna struja preklapanja	6 A
Broj priključnih blokova	6
Lokalna signalizacija	1 LED zelena sa PWR oznaka za uključen uređaj 1 LED zelena sa RUN oznaka za RUN (status) 1 LED crvena sa E IN oznaka za interna greška 1 LED crvena sa E EX oznaka za spoljašnja greška 2 LED lampice narandžasta sa ADDR oznaka za adresa čvora 2 LED lampice zelena/crvena sa RELAY K1...K2 oznaka za relejni kontakt
Povezivanje - priključci	2 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok 1 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok
Poprečni presek kabla	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 fleksibilni kablbez kablovskog završetka 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 fleksibilni kablbez kablovskog završetka 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 fleksibilni kabla kablovskim završetkom, bez podnožja 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kabla kablovskim završetkom, sa podnožjem 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kabla kablovskim završetkom, bez podnožja 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibilni kabla kablovskim završetkom, sa duplim podnožjem 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 jednožični kablbez kablovskog završetka 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 jednožični kablbez kablovskog završetka
Držač za montažu	Omega 35 mm DIN šina u skladu sa EN 50022
Širina	22,5 mm

Visina	99 mm
Dubina	114,5 mm
Masa proizvoda	0,3 kg

Okruženje

Standardi	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Sertifikacija proizvoda	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Ip stepen zaštite	IP20
Temperatura okoline za rad uređaja	-10...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-20...85 °C
Relativna vlažnost	10...95 %
Stepen zaprljanosti	2
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV u skladu sa IEC 61800-5-1
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	B10d = 300000 kategorija upotrebe AC-15 230 V, , <3 A u skladu sa ISO 13849-1 B10d = 750000 kategorija upotrebe AC-15 230 V, , <1 A u skladu sa ISO 13849-1 B10d = 10000000 kategorija upotrebe DC-13 24 V, , <2 A u skladu sa ISO 13849-1
Izolacija	250 V AC između napajanja i kućišta u skladu sa IEC 61800-5-1
Kategorija prenapona	II
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 6 kV (na kontaktu) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test level: 20 kV (u vazduhu) conforming to IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Osetljivost na elektromagnetna polja - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Otpornost na vibracije	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa IEC 61496-1
Otpornost na udare	10 gn za 16 milisekundi (1000 udara po svakoj osi) u skladu sa IEC 61496-1
Električna trajnost	20000000 ciklusa
Mehanička trajnost	20000000 ciklusa
Servisni vek	20 godina

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,400 cm
Package 1 Width	12,600 cm
Package 1 Length	16,200 cm
Package 1 Weight	288,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,990 kg

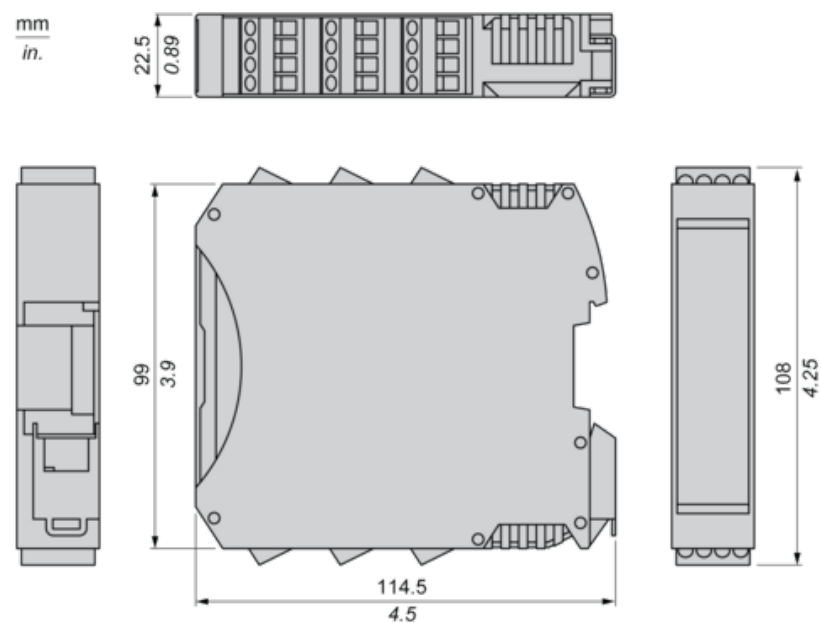
Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da

WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

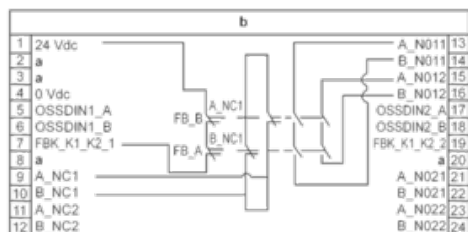
Dimensions

Screw Terminal



Wiring

Wiring Example



a : Not connected

b : Safe Relay output module