

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XPSMCMRO0004DA

4 sigurnosna relejna izlaza - proširenje sa
vezom na rek 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
Broj digitalnih izlaza	8 tranzistorski pri 125 mA (dijagnostike)
Funkcija modula	Nadzor sigurnosnih aktuatora za relejni izlaz

Dopunske informacije

Maksimalna snaga disipacije u w	3 W
Integrirani tip povezivanja	Bus proširenja reka
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 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 4 LED lampice zelena/crvena sa RELAY K1...K4 oznaka za relejni kontakt 4 LED lampice žuta sa RST oznaka za zahtevani reset 8 LED lampica žuta sa status oznaka za izlaz dijagnostike
Povezivanje - priključci	2 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok 1 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok
Poprečni presek kablova	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 kabl sa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kabl sa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kabl sa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibilni kabl sa 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	0,33 kg

Okruženje

Standardi	IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Sertifikacija proizvoda	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
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

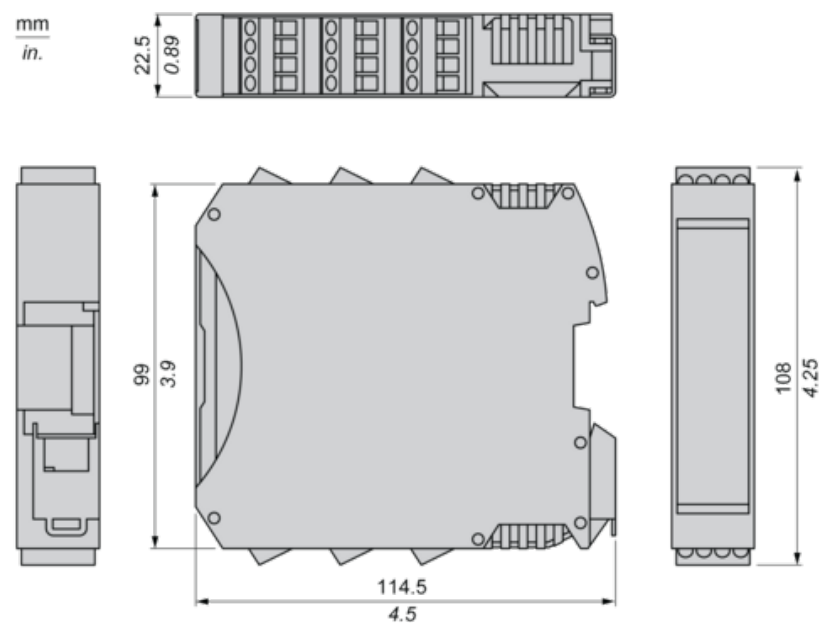
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	15,8 cm
Package 1 Length	12,2 cm
Package 1 Weight	308,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,11 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

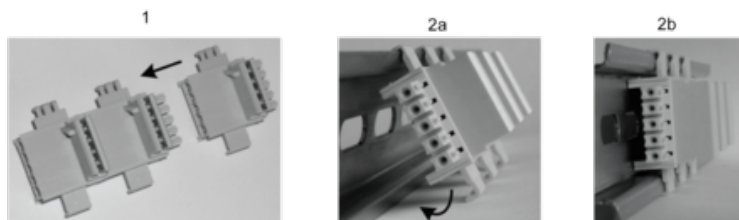
Dimensions

Screw Terminal



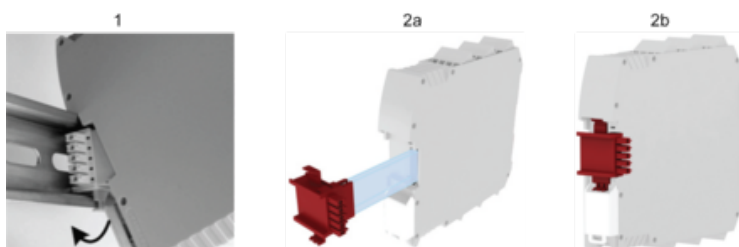
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

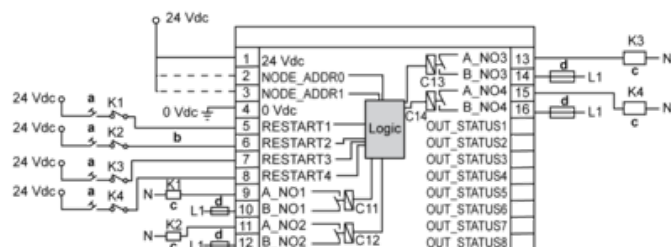
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

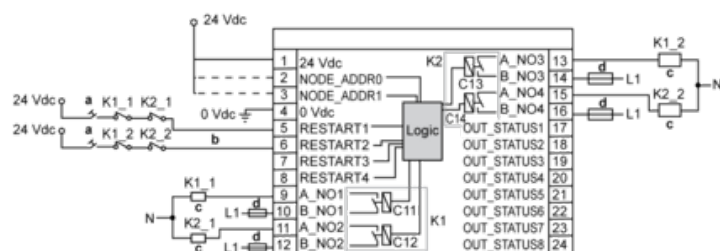
Wiring

Category 2 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse

Category 4 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse