

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XPSMCMDO0004

4 digitalna izlazna para - modul proširenja sa
vijčanim priključkom



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	Sigurnosni izlazni modul proširenja
Kratko ime uređaja	XPSMCM
Električni priključak	Vijčani priključak
[us] nazivni napon napajanja	24 V - 20...20 % DC
Broj ulaza	4 digitalni za nadzor spoljašnjeg uređaja
Broj izlaza	4 sigurnosni izlazi OSSD za veza kontaktor/ frekventni regulator 4 podesivo za veza za dijagnostiku
Tip digitalnog ulaza	Izolovani
Tip digitalnog izlaza	PNP
Funkcija modula	Nadzor sigurnosnih aktuatora za digitalni izlaz

Dopunske informacije

Maksimalna potrošnja u w	3 W
Snaga disipacije u w	3 W
Integrisani tip povezivanja	Bus proširenja reka
Broj priključnih blokova	6
Povezivanje - priključci	2 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok 1 neodvojivi vijčani priključak, odvojivi priključni blok
Tip opterećenja	Rezistivno opterećenje
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
Napon digitalnog ulaza	24 V DC
Napon digitalnog izlaza	24 V DC
Struja digitalnog izlaza	400 mA 100 mA
Opterećenje izlaza	60 Ohm
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 OUT oznaka za status izlaza 4 LED lampice žuta sa RST oznaka za signal restarta 4 LED lampice žuta sa status oznaka za status izlaza
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 kablsa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kablsa kablovskim završetkom, sa podnožjem 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibilni kablsa kablovskim završetkom, bez podnožja 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibilni kablsa 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
Dubina	22,5 mm
Visina	99 mm
Širina	114,5 mm
Masa proizvoda	0,25 kg

Okruženje

Standardi	IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Sertifikacija proizvoda	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus
Ip stepen zaštite	IP20 (orman)
Temperatura okoline za rad	-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	DC > 99 % MTTFd < 100 godina visoko PFHd = 3.44E-9 1/h
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 (trajanje = 16 milisekundi) za 1000 udara po svakoj osi u skladu sa IEC 61496-1
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	12,2 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Package 1 Weight	250,0 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	1,768 kg

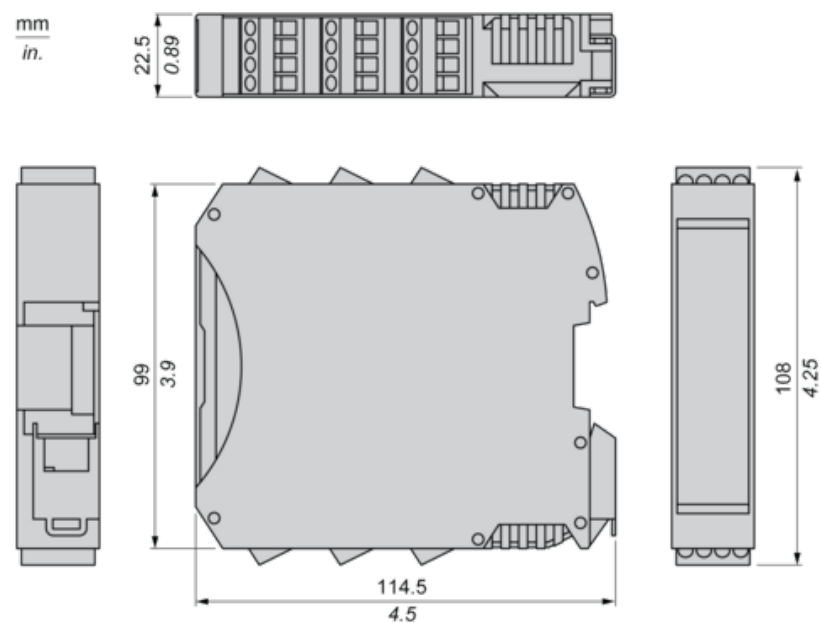
Održivost ponude

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

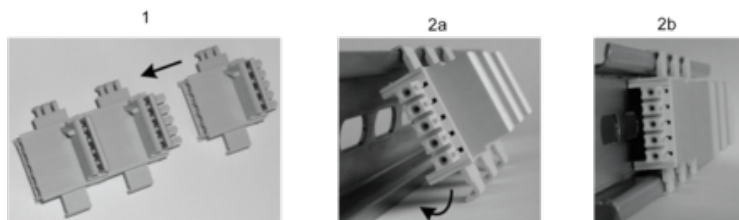
Dimensions

Screw Terminal



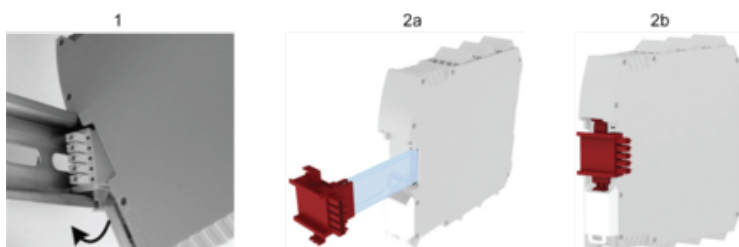
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

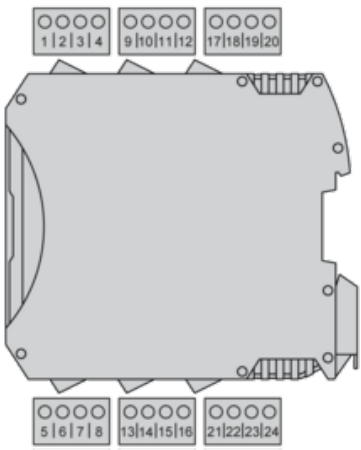
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

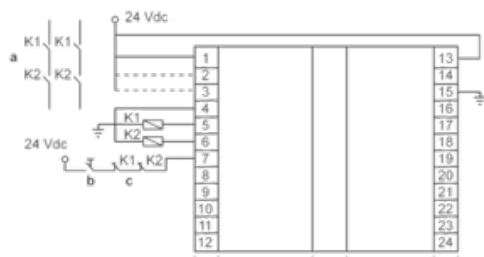
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Description
1	24 Vdc power supply
2	Node selection
3	
4	0 Vdc power supply
5	Static output 1
6	
7	Feedback/Restart 1
8	digital output
9	Static output 2
10	
11	Feedback/Restart 2
12	digital output
13	24 Vdc power supply
14	24 Vdc power supply
15	0 Vdc power supply
16	
17	Static output 4
18	
19	Feedback/Restart 4
20	digital output
21	Static output 3
22	
23	Feedback/Restart 3
24	digital output

Wiring Example



a : Contactors

b : Restart

c : Feedback