

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XPSMCMX0802

8 ulaza 2 izlazna para - modul proširenja sa
vijčanim priključkom



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Preventa Safety automatizacija
Tip proizvoda ili komponente	Sigurnosni mešoviti I/O modul
Kratko ime uređaja	XPSMCM
Električni priključak	Vijčani priključak
[us] nazivni napon napajanja	24 V - 20...20 % DC
Broj ulaza	8 digitalni 2 digitalni za nadzor spoljašnjeg uređaja
Broj izlaza	4 test za linijsko upravljanje 2 sigurnosni izlazi OSSD za veza kontaktor/ frekventni regulator 2 podesivo za veza za dijagnostiku
Tip digitalnog ulaza	Izolovani
Tip digitalnog izlaza	PNP
Funkcija modula	Nadzor sigurnosne detekcije za digitalni ulaz Nadzor sigurnosnog dijaloga za digitalni ulaz Nadzor sigurnosnih aktuatora za digitalni izlaz

Dopunske informacije

Maksimalna potrošnja u w	3 W
Snaga disipacije u w	3 W
Integrirani 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 8 LED lampica žuta sa IN oznaka za status ulaza 2 LED lampice zelena/crvena sa OUT oznaka za status izlaza 2 LED lampice žuta sa RST oznaka za signal restarta 2 LED lampice žuta sa status oznaka za status izlaza

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 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 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 62061
Sertifikacija proizvoda	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
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 = 5.72E-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

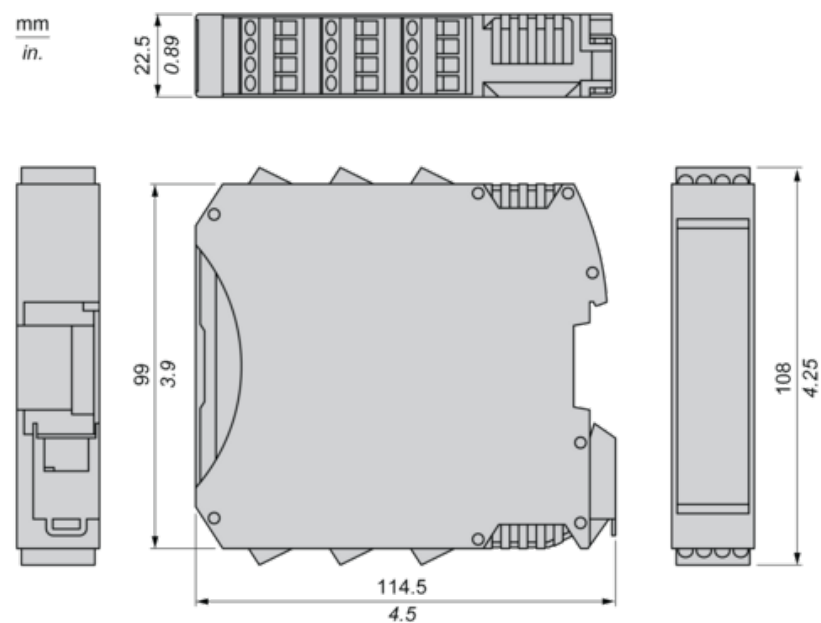
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	12,2 cm
Package 1 Length	16,0 cm
Package 1 Weight	253,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,76 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

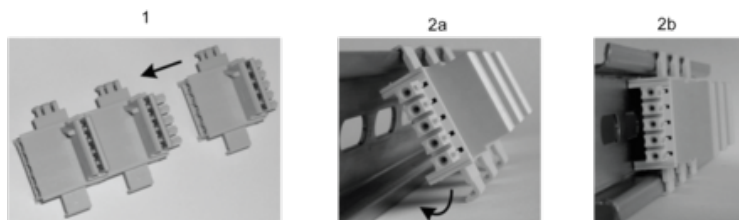
Dimensions

Screw Terminal



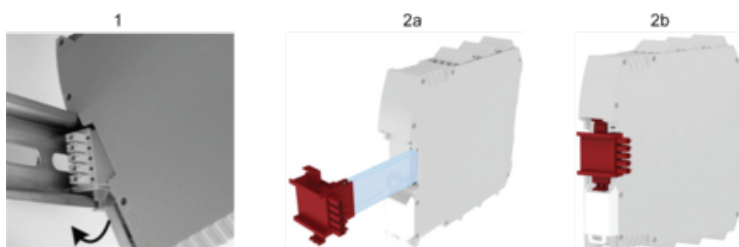
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

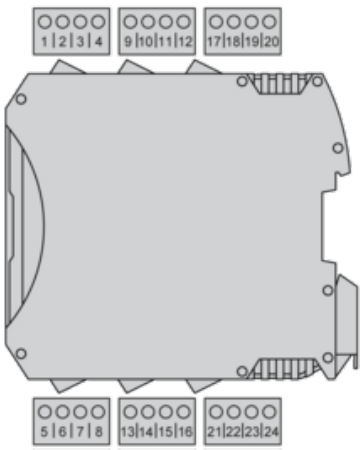
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

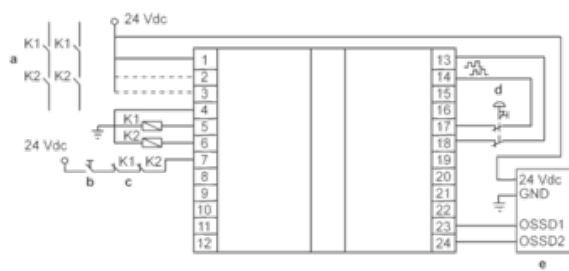
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1_A	Static output 1
6	OSSD1_B	
7	RESTART1	Feedback/Restart 1
8	OUT_STATUS 1	Programmable digital output
9	OSSD2_A	Static output 2
10	OSSD2_B	
11	RESTART2	Feedback/Restart 2
12	OUT_STATUS 2	Programmable digital output
13	OUT_TEST1	Short circuit detected output
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	
17	INPUT1	Digital input 1
18	INPUT2	Digital input 2
19	INPUT3	Digital input 3
20	INPUT4	Digital input 4
21	INPUT5	Digital input 5
22	INPUT6	Digital input 6
23	INPUT7	Digital input 7
24	INPUT8	Digital input 8

Wiring Example



- a : Contactors
- b : Restart
- c : Feedback
- d : Emergency stop
- e : Light curtain