

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł rozszerzeń cyfrowych, Modicon MCM, 8 wejść 2 par wyjść, zaciski sprężynowe

XPSMCMX0802G

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny moduł rozszerzenia wejścia
skrótowa nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk sprężynowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)
Input type	8 cyfrowy 2 cyfrowy dla monitoring urządzenia zewnętrznego
Output type	4 próba dla sterowanie linii 2 wyjścia bezpieczeństwa OSSD dla stycznik / przyłącze napędu 2 konfigurowalny dla przyłącze diagnostyki
typ wejścia dyskretnego	Izolowany
typ wyjścia dyskretnego	PNP
funkcja modułu	Monitorowanie wykrywania bezpieczeństwa dla wejście dyskretne Monitorowanie dialogu bezpieczeństwa dla wejście dyskretne Monitorowanie urządzeń wykonawczych bezpieczeństwa dla wyjście wyskretne

Parametry uzupełniające

Power consumption in W	3 W
straty mocy w watach (W)	3 W
połączenie typu zintegrowanego	Szyna rozszerzająca płyty głównej
Ilość zacisków	6
Przyłącza - zaciski	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Typ obciążenia	Obciążenie rezystancyjne
poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061
Znak jakości	CE
napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC)
napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC
prąd wyjścia dyskretnego	400 mA 100 mA
obciążenie wyjścia	60 Ω

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

sygnalizacja lokalna	1 LED zielony z PWR znakowanie dla załączony 1 LED zielony z RUN znakowanie dla RUN (stan) 1 LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny 1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny 2 diody LED pomarańczowy z ADDR znakowanie dla adres wężła 8 diod LED żółty z IN znakowanie dla status wejścia 2 diody LED zielony/czerwony z OUT znakowanie dla status wyjścia 2 diody LED żółty z RST znakowanie dla sygnał ponownego załączenia/rozruchu 2 diody LED żółty z STATUS znakowanie dla status wyjścia
przekrój poprzeczny kabla	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewódbez końcówki kablowej 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewódz końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewódz końcówką kablową, bez maskownicy 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewódbez końcówki kablowej 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 elastyczny przewódz końcówką kablową, z podwójną maskownicą
pomoc do montażu	Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022
Głębokość	22,5 mm
wysokość	99 mm
Szerokość	114,5 mm
Masa produktu	0,25 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Certyfikaty produktu	RCM cULus TÜV
stopień ochrony IP	IP20 (obudowa)
temperatura otoczenia dla pracy	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...85 °C
Wilgotność względna	10...95 %
Stopień zabrudzenia	2
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 61800-5-1
bezpieczeństwo niezawodności danych	Pokrycie diagnostyczne > 99% Średni czas do awarii (MTTFd) < 100 lat wysoki PFHd = 5.72E-9 1/h
izolacja	250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z IEC 61800-5-1
kategoria przepięciowa	II
kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (na zestyku) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 20 kV (w powietrzu) conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Odporność na wibracje	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 61496-1
Czas eksploatacji (żywność)	20 rok

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,4 cm
Szerokość opakowania 1	15,8 cm
Długość opakowania 1	12,4 cm
Waga opakowania 1	242,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,704 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)

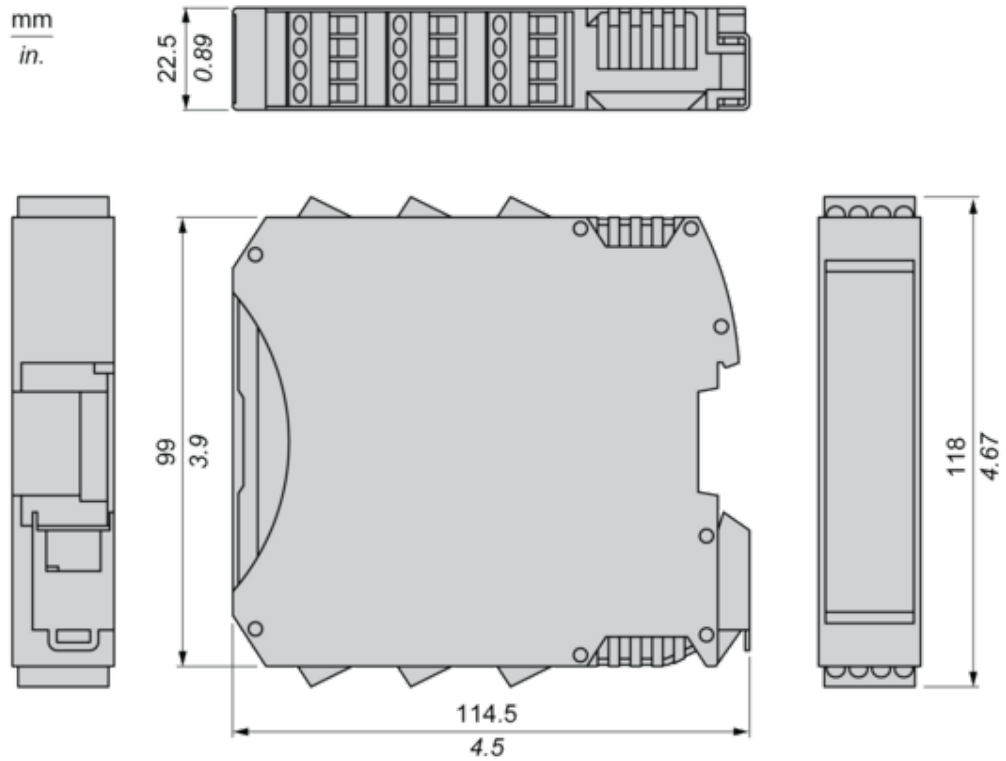
Dobre samopoczucie

	Bez Svhc Reach	
	Bez Rtęci	
	Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak
	Bez Pvc	

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Dimensions

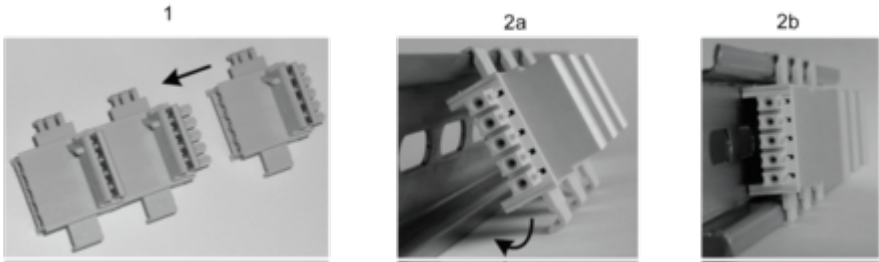
Spring Terminal



Mounting and Clearance

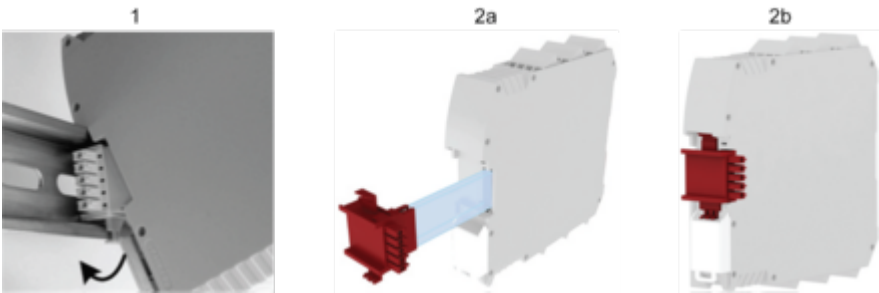
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

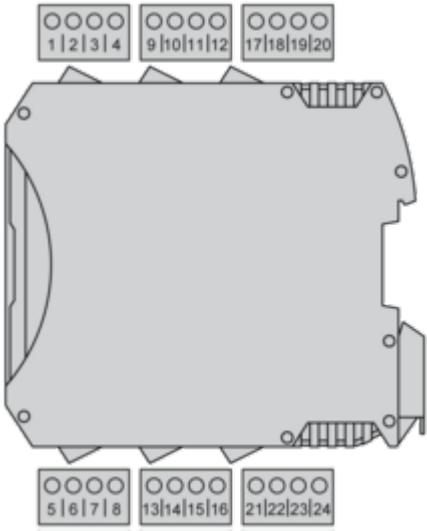


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

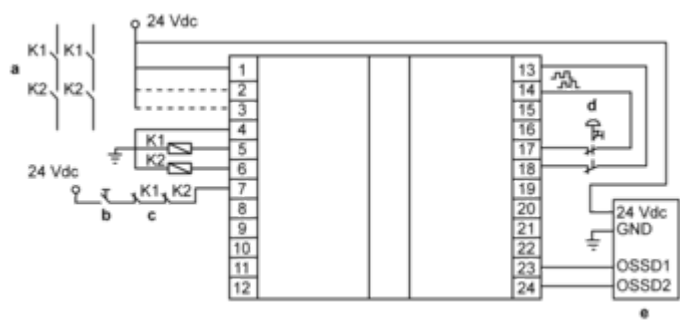
Terminal Designation



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	

Terminal	Signal	Description
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