

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł ROZSZ. 4WY PRZEKAŹNIK, ZACISK ŚRUB

XPSMCMRO0004

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny wyjściowy moduł przekaźnikowy
Skrócona nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk śrubowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)
Ilość wyjść	4 przekaźnik
Numer wyjścia dyskretnego	8 stan stały w 125 mA (diagnostics)
Funkcja modułu	Monitorowanie urządzeń wykonawczych bezpieczeństwa dla wyjście przekaźnika

Parametry uzupełniające

Maksymalne rozproszenie mocy w W	3 W
Połączenie typu zintegrowanego	Szyna rozszerzająca płyty głównej
Napięcie łączeniowe	10 V prąd stały (DC)
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	3,5 A, zwłoczny
Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z EN/IEC 61508 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061
Znak jakości	CE
Rodzaj wyjścia	Przekaźnik, 4 NO obwód/obwody, bezpotencjałowy
Ilość sztuk w zestawie	1
Czas przełączania	12 ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	400 V AC 250 V DC
Minimalny prąd wyłączeniowy	20 mA
Maksymalny prąd łączeniowy	6 A
Ilość zacisków	4
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 węzła 4 diody LED zielony/czerwony z RELAY K1...K4 znakowanie dla styk przekaźnika

Przylączya - zaciski	2 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków 1 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków
Przekrój poprzeczy kabla	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewódbez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewódbez końcówki kablowej 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewódz końcówką kablową, bez maskownicy 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 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewódz końcówką kablową, z podwójną maskownicą 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 stały przewódbez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewódbez końcówki kablowej
Pomoc do montażu	Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm
Masa produktu	0,3 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Certyfikaty produktu	TÜV RCM cULus
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-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 EN/IEC 61800-5-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 300000 kategoria zastosowania AC-15 230 V, , <3 A zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 kategoria zastosowania AC-15 230 V, , <1 A zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 kategoria zastosowania DC-13 24 V, , <2 A zgodnie z EN/ISO 13849-1
Izolacja	250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z EN/IEC 61800-5-1
Kategoria przepięciowa	II
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (na zestyku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 20 kV (w powietrzu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...1000 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na wibracje	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z EN/IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 16 ms (1000 shocks na każdej osi) zgodnie z EN/IEC 61496-1
Trwałość elektryczna	20000000 cykl
Trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Czas eksploatacji (żywotność)	20 rok

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,2 cm

Szerokość opakowania 1	12,5 cm
Długość opakowania 1	16,1 cm
Waga opakowania 1	294,0 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	1,991 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

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

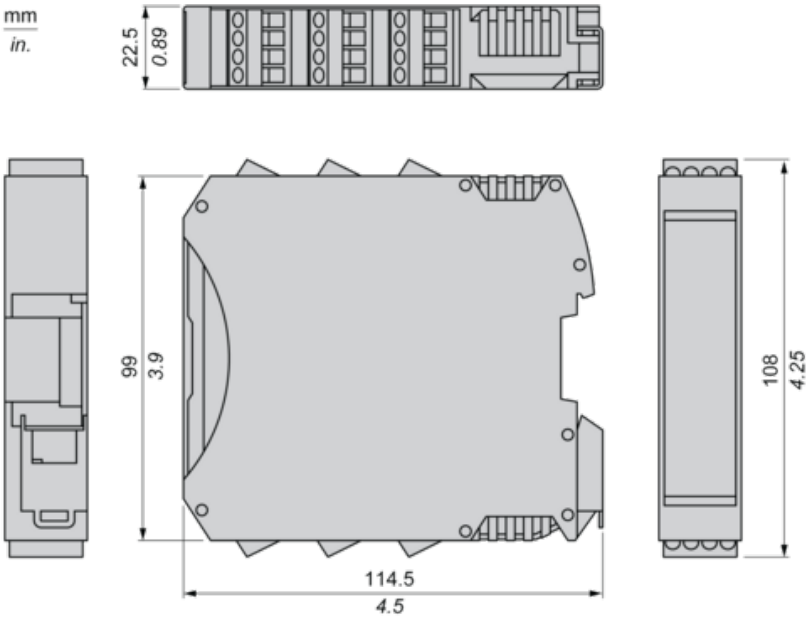
Arkusz danych produktu

XPSMCMRO0004

Dimensions Drawings

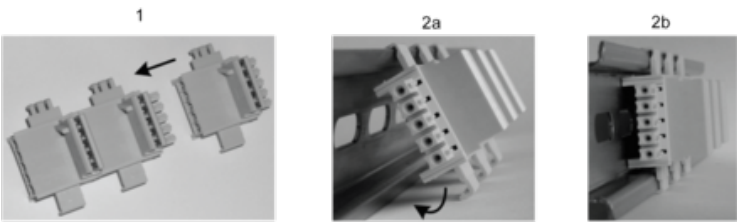
Dimensions

Screw Terminal



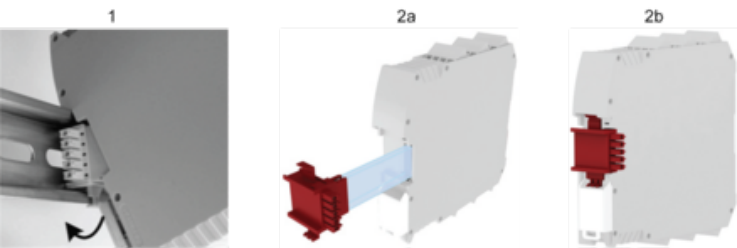
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

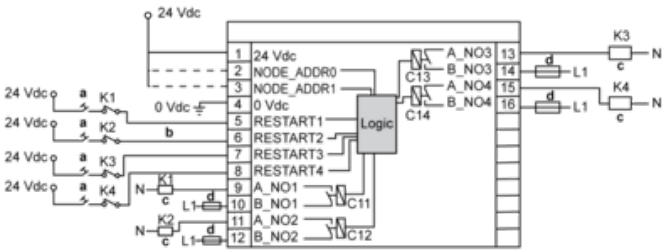
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

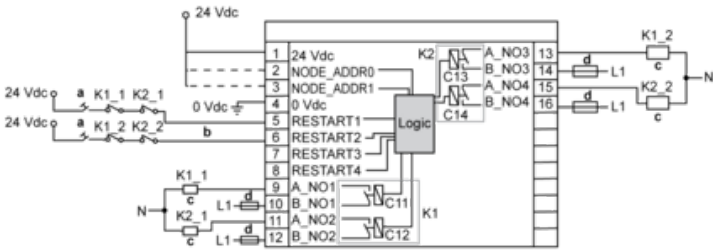
Wiring

Category 2 Wiring



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

Category 4 Wiring



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

Zalecane zamienniki