

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł rozsz. 4WY przekaźnik, zacisk śrubowy

XPSMCMRO0004DA

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny wyjściowy moduł przekaźnikowy
skrótowa 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 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
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	6
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 4 diody LED zielony/czerwony z RELAY K1...K4 znakowanie dla styk przekaźnika 4 diody LED żółty z RST znakowanie dla requires reset 8 diod LED żółty z STATUS znakowanie dla diagnostics output
Przyłącza - zaciski	2 zaciski klamrowe śruby uwieszone, wysuwny blok zacisków 1 zaciski klamrowe śruby uwieszone, wysuwny blok zacisków

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

przekrój poprzeczny kabla	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 stały przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez 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	0,33 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Certyfikaty produktu	cULus TÜV RCM
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 IEC 61800-5-1
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 300000 kategoria zastosowania AC-15 230 V, , <3 A zgodnie z ISO 13849-1 B10d = 750000 kategoria zastosowania AC-15 230 V, , <1 A zgodnie z ISO 13849-1 B10d = 10000000 kategoria zastosowania DC-13 24 V, , <2 A zgodnie z ISO 13849-1
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) conforming to IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 16 ms (1000 shocks na każdej osi) zgodnie z IEC 61496-1
trwałość elektryczna	20000000 cykl
trwałość mechaniczna	20000000 cykl
Czas eksploatacji (żywołność)	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	12,2 cm
Waga opakowania 1	308,0 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	2,11 kg

Warunki gwarancji

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

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Use Better

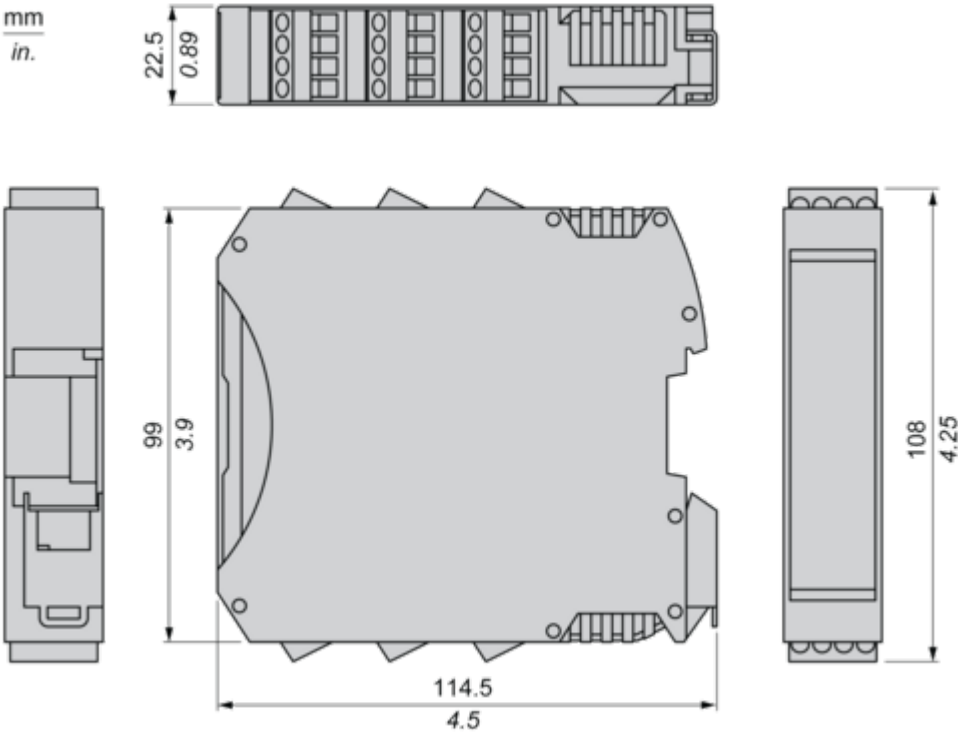
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions

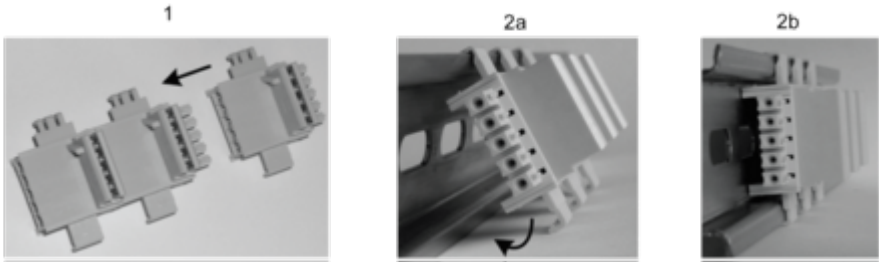
Screw Terminal



Mounting and Clearance

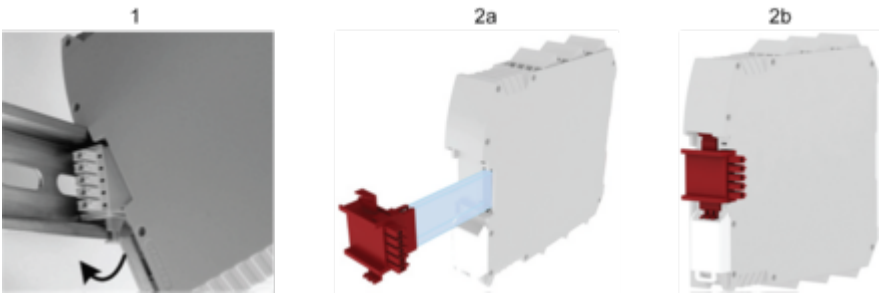
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

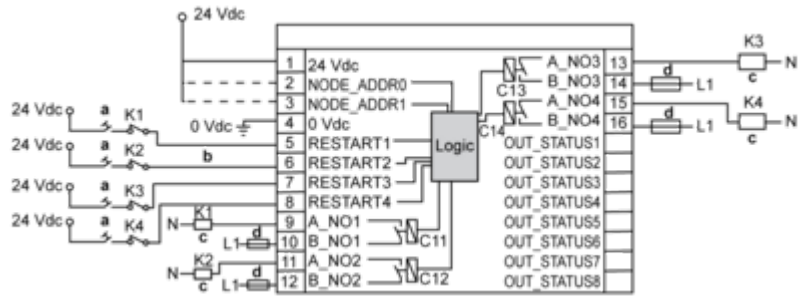


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

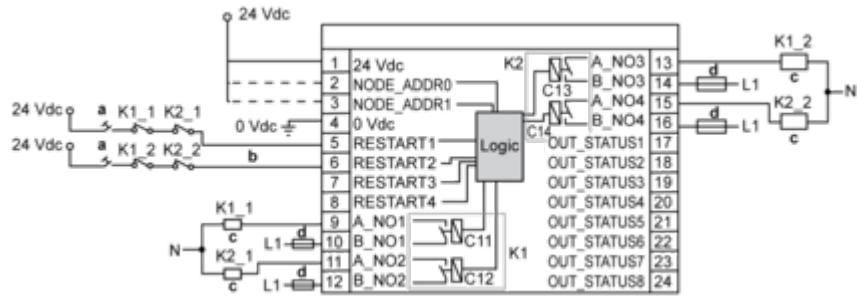
Wiring

Category 2 Wiring



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

Category 4 Wiring



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