

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



4 przekaźniki bezpieczeństwa z płytą, zaciski sprężynowe

XPSMCMRO0004G

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny wyjściowy moduł przekaźnikowy
skrótowa nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk sprężynowy
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	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 4 diody LED żółty z RST znakowanie dla RESET
Przyłącza - zaciski	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block

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...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 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 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą
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 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
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	4,6 cm

Szerokość opakowania 1	16,2 cm
Długość opakowania 1	12,2 cm
Waga opakowania 1	288,0 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	1,982 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

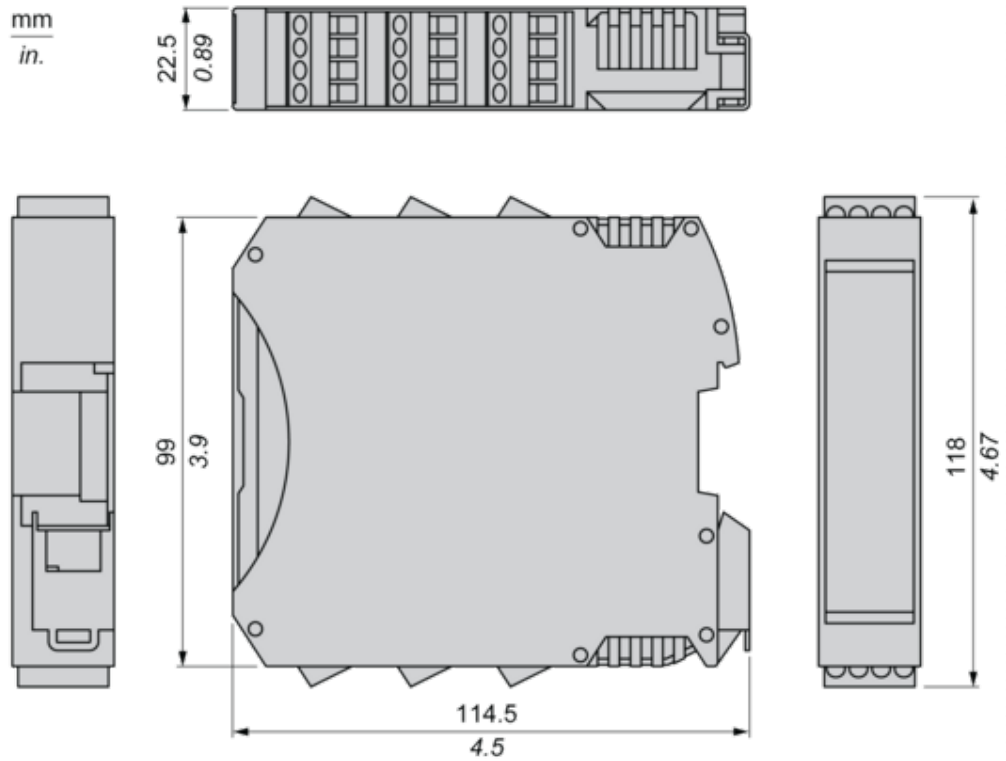
 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

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

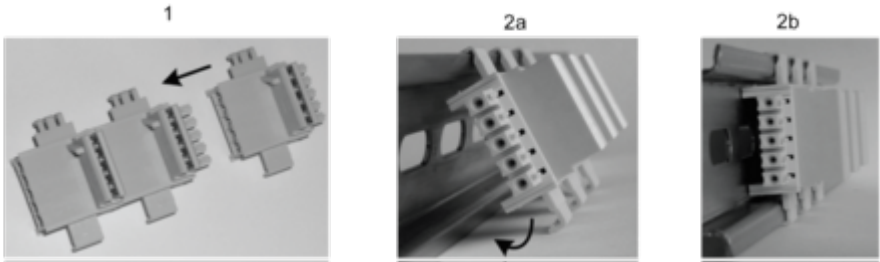
Spring Terminal



Mounting and Clearance

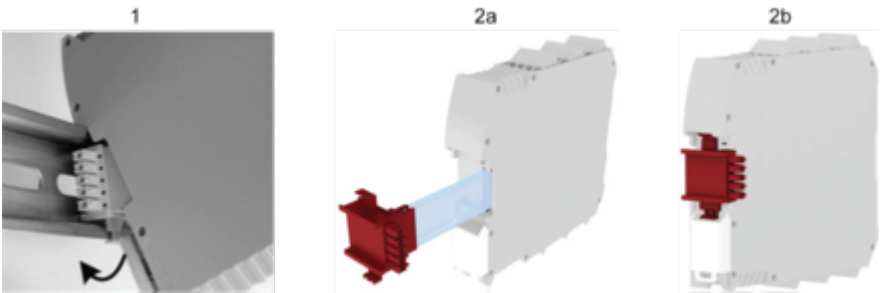
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

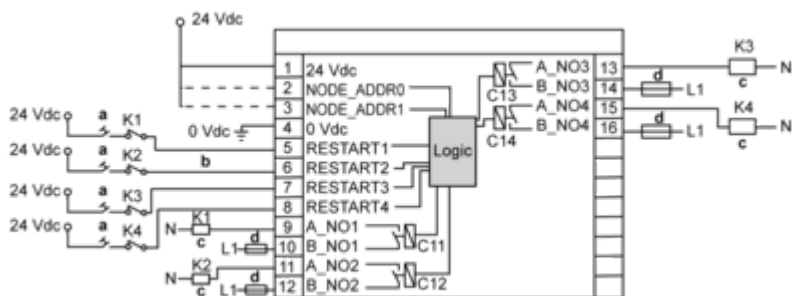


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

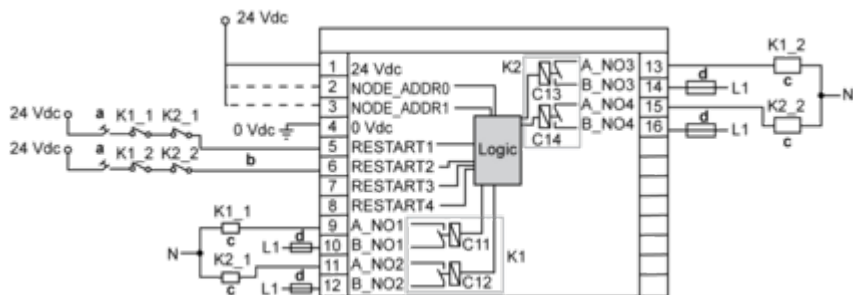
Wiring

Category 2 Wiring



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

Category 4 Wiring



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