



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 relay
Numer wyjścia dyskretnego	8 stan stały w 125 mA (diagnostics)
Funkcja modułu	Monitorowanie urządzeń wykonawczych bezpieczeństwa dla wyjście przekaźnika

Parametry uzupełniające

Maximum power dissipation in 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
Switching time	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
Przylązca - zaciski	2 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków 1 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków
Przekrój poprzeczny kabla	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 stały przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm ² - 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	0,3 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 przemieniczny (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 (żywołność)	20 rok

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
----------------------------	-----

Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	294 g
Wysokość dla opakowania 1	4,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	12,2 cm
Długość dla opakowania 1	16 cm

Offer Sustainability

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
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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
-----------	-------------