



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny moduł rozszerzenia wejścia
Skrócona nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk śrubowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)
Ilość wejść	8 cyfrowy 2 cyfrowy dla monitoring urządzenia zewnętrznego
Ilość wyjść	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 dyskretnie Monitorowanie dialogu bezpieczeństwa dla wejście dyskretnie Monitorowanie urządzeń wykonawczych bezpieczeństwa dla wyjście wyskretne

Parametry uzupełniające

Maximum 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	2 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków 1 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków
Typ obciążenia	Obciążenie rezystancyjne
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
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
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...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
Głębokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	114,5 mm
Masa produktu	0,25 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Certyfikaty produktu	CULus TÜV RCM
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 EN/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 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 (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z EN/IEC 61496-1
Czas eksploatacji (żywotność)	20 rok

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
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.

Warunki gwarancji

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