



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Bezpieczny moduł do rozbudowy WY
Skrócona nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk śrubowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)
Ilość wejść	4 cyfrowy dla monitoring urządzenia zewnętrznego
Ilość wyjść	4 wyjścia bezpieczeństwa OSSD dla stycznik / przyłącze napędu 4 konfigurowalny dla przyłącze diagnostyki
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja modułu	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 4 diody LED zielony/czerwony z OUT znakowanie dla status wyjścia 4 diody LED żółty z RST znakowanie dla sygnał ponownego załączenia/rozruchu 4 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/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 IEC 62061
Certyfikaty produktu	TÜV RCM CULus
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 = 3.44E-9 1/h
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 (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z EN/IEC 61496-1
Czas eksploatacji (żywność)	20 rok

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
-----------	-------------