



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Sterownik bezpieczeństwa ze wstępnie określoną funkcją
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSMP
Zastosowanie modułu bezpieczeństwa	2 niezależne funkcje
Kategoria bezpiecznego użytkowania	Kategoria 4 maksymalnie zgodnie z EN/IEC 60954-1
Rodzaj rozruchu	Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 1) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 10) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 11) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 14) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 3) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 5) Automatyczny i niemonitorowany (konfiguracja 7) Monitorowany (konfiguracja 12) Monitorowany (konfiguracja 13) Monitorowany (konfiguracja 15) Monitorowany (konfiguracja 2) Monitorowany (konfiguracja 4) Monitorowany (konfiguracja 6) Monitorowany (konfiguracja 8) Monitorowany (konfiguracja 9)
Pęknięcia powierzchniowe	Konfiguracja (konfiguracja 10) Konfiguracja (konfiguracja 13) Konfiguracja (konfiguracja 3) Konfiguracja (konfiguracja 4) Konfiguracja (konfiguracja 5) Konfiguracja (konfiguracja 6) Konfiguracja (konfiguracja 9)
Normy	EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 DIN V VDE 801 + A1
Certyfikaty produktu	UL CSA BIA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %

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

Przylączy - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.14...0.75 mm² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0.14...0.75 mm² bez końcówki kablowej, 2 przewody Captive screw clamp terminals flexible cable: 0.14...2.5 mm² without cable end, 1 wire Captive screw clamp terminals solid cable: 0.14...2.5 mm² without cable end, 1 wire Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...1 mm² z końcówką kablową, bez maskownicy, 2 przewody Captive screw clamp terminals flexible cable: 0.25...1.5 mm² with cable end, with bezel, 1 wire Captive screw clamp terminals flexible cable: 0.25...2.5 mm² with cable end, without bezel, 1 wire Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.5...1.5 mm² z końcówką kablową, z podwójną maskownicą, 2 przewody
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z EN/IEC 62061

Parametry uzupełniające

Funkcja modułu	Konfiguracja 0: funkcje wyłączone (ustawienia fabryczne) Konfiguracja 1: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód, kategoria 2 Konfiguracja 10: zezwolenie na monitorowanie przełącznika zacisków (przełącznik3-pozycyjny), kategoria 4 Konfiguracja 11: monitorowanie mat sensorycznych i krawędzi, kategoria 3 Konfiguracja 12: monitorowanie mat sensorycznych i krawędzi, kategoria 3 Konfiguracja 13: wyjście przekaźnika monitorujące kurtynę świetlną bezpieczeństwa, kategoria 4 Konfiguracja 14: monitoring przełącznika z magnesem kodowanym, kategoria 4 Konfiguracja 15: monitoring przełącznika z magnesem kodowanym, kategoria 4 Konfiguracja 2: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 1-kanalowy przewód, kategoria 2 Konfiguracja 3: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 4: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 5: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 6: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 7: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 8: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanalowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 9: monitorowanie zabezpieczenia wtryskarek i wytłaczarek, kategoria 4
Czas synchronizacji między wejściami	0.5 s (konfiguracja 13) 1.5 s (konfiguracja 14) 1.5 s (konfiguracja 15) 1.5 s (konfiguracja 5) 1.5 s (konfiguracja 6) 1.5 s (konfiguracja 9) Nieograniczony (konfiguracja 3) Nieograniczony (konfiguracja 4) Nieograniczony (konfiguracja 7) Nieograniczony (konfiguracja 8)
Maximum power consumption in W	5 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Wewnętrzny elektroniczny
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	24 V
Maximum line resistance	100 om <2000 m
Liczba obwodów bezpieczeństwa	3 NO przekaźniki na funkcję (6 NO łącznie), bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodatkowych	3 wyjścia półprzewodnikowe
Zdolność wyłączenia	180 VA holding AC-15 C300 relay output 1800 VA inrush AC-15 C300 relay output
Zdolność wyłączenia	20 mA w 24 V dla obwód wyjściowy statyczny 1.5 A at 24 V (DC-13) time constant: 50 ms for relay output
Prąd cieplny wyjściowy	2 A dla 1 wyjścia i 4 A dla innego 2 wyjścia dla przekaźnik 3.3 A dla wszystkich 3 wyjść przekaźnika jednocześnie 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla 2 innych wyjść dla przekaźnik
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 part 200 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200

Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA for relay output
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V for relay output
Maximum response time on input open	30 ms
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 części 1 i 2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0110 części 1 i 2
Sygnalizacja lokalna	12 diod LED
Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Głębokość	114 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	45 mm
Masa produktu	0,32 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) IP40 (obudowa)
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...85 °C

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,417 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,600 dm
Szerokość dla opakowania 1	1,200 dm
Długość dla opakowania 1	1,600 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
-----------	-------------