Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSMP11123P
Moduł XPS-MP 3 niezależne funkcje 24VDC



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	DIN V VDE 801 + A1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-1 + A11 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	UL BIA CSA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...1 mm² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...1.5 mm² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.2...2.5 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków stały przewód: 0.2...2.5 mm² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...1 mm² z końcówką kablową, bez maskownicy, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwny blok zacisków 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-kanałowy 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-kanałowy przewód, kategoria 2 Konfiguracja 3: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 4: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 5: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 6: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 7: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy przewód lub monit. ochronnik, kategoria 4 Konfiguracja 8: monitorowanie zatrzymania awaryjnego 2-kanałowy 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 całkowicie), bezpotencjałowy
Liczba obwodów dodoatkowych	3 wyjścia półprzewodnikowe
Zdolność wyłączania	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika

Zdolność wyłączania	20 MA w 24 V dla obwód wyjściowy statyczny 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	2 A dla 1 wyjścia i 4 A dla innego 2 wyjścia dla przekaźnik 3.3 A dla wszytkich 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
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 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 dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…85 °C

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