

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Moduł XPS-MP 2 niezależne funkcje 24VDC

XPSMP11123

! Prośba o kontakt z COK 20 kwi 2023

! Produkt serwisowany do: 31 gru 2025

! Ograniczona sprzedaż dla serwisów

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

przyłącza - zaciski	Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0.14...0.75 mm ² bez końcówki kablowej, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały przewód: 0.14...2.5 mm ² bez końcówki kablowej, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...1 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 2 przewody Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...1.5 mm ² z końcówką kablową, z maskownicą, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.25...2.5 mm ² z końcówką kablową, bez maskownicy, 1 drut Zaciski klamrowe śruby uwięzione elastyczny przewód: 0.5...1.5 mm ² 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)
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 przełącznik 3.3 A dla wszystkich 3 wyjść przełącznika jednocześnie 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla 2 innych wyjść dla przełącznik
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	4 A gG dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 część 200
minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przełącznika
minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przełącznika
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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,5 cm
Szerokość opakowania 1	12 cm
Długość opakowania 1	16 cm
Waga opakowania 1	452 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	9,762 kg

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość RoHS/REACH

Dobre samopoczucie

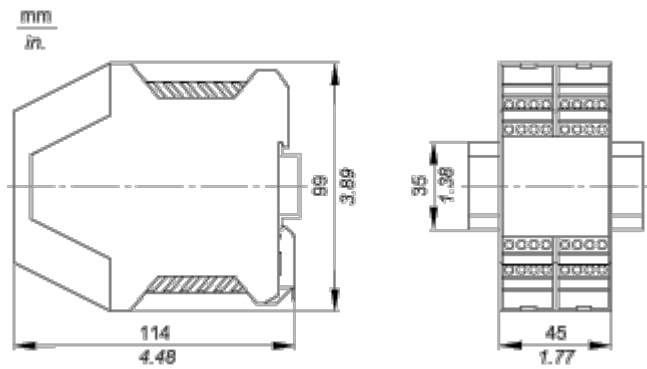
 Mercury Free

 Rohs Exemption Information [Tak](#)

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACH
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Norma Rohs Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko	Środowiskowy profil produktu
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności

Dimensions



Wiring Diagrams

Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:

Discover XPSAC5121 by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description
- Download & Documents**



XPSAC5121
module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC
[Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

Instruction sheet

XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoringEnglish 2012-07-04pdf (29)

Image of product

Emergency stop and switch monitoring2010-11-10(Select)

Certificate

Russian certificateEnglish 2010-07-07pdf (60)

1

2

1 Click on **Download & Documents**.

2 Click on **Instruction sheet**.

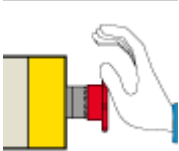
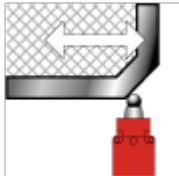
6

Life Is On | Schneider Electric

28 paź 2024

Technical Description

Safety Functions

	- Emergency stop monitoring, 1 channel wiring: 1 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. 1 channel Emergency stop, monitored start. - Emergency stop monitoring, 2 channel wiring: 2 channel Emergency stop, automatic or unmonitored start. 2 channel Emergency stop, monitored start.
	- Coded magnetic switch monitoring: - Automatic or unmonitored start, synchronization time = 1,5 s. - Monitored start, synchronization time = 1,5 s.
	- Guard monitoring with start test: - Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. - Locking of guard with start test, monitored start. - Guard monitoring with start test and synchronization time = 1,5 ms: - Locking of guard with start test, automatic or unmonitored start. - Locking of guard with start test, monitored start. - Guard monitoring for injection press or blowing machine.
	- Enabling switch monitoring, safety mat monitoring: - Enabling switch monitoring, with or without start-up preparation. - Safety mat monitoring, automatic or unmonitored start.
	Sensing mat monitoring, monitored start.



- Light curtain monitoring, monitored start, synchronization time = 0,5 s.