



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Konfigurowalny sterownik bezpieczeństwa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSMC
Kategoria bezpiecznego użytkowania	Kategoria 4 maksymalnie zgodnie z EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Maksimum PLE zgodnie z ISO 13849-1 SIL 3 maksymalnie zgodnie z IEC 61508
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Normy	EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60947-5-1 IEC 61508 IEC 60204-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %
Liczba wejść	16
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus z 1 RJ45 port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps Profibus z 1 9-pin. żeńskie SUB-D port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 12 Mbps
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z IEC 61508

Parametry uzupełniające

Funkcja modułu	Dynamiczne monitorowanie zaworów hydraulicznych ona ciśnienie liniowe Prasa mimośrodowa Monitorowanie zatrzymania awaryjnego z lub bez opóźni., 1 lub 2-kanal. przewód Monitorowanie przełącznika włączającego, 2 lub 3 styki Monitorowani przełącznika nożnego Monitorowanie zabezpieczenia wtryskarek i wyłaczarek Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi Ciśnienie hydrauliczne Monitorowanie łącznika magnetycznego kategoria 4 zgodnie z EN/IEC 61496 Monitorowanie stopu bezpieczeństwa w położeniu końcowym górnym na prasie mimoś. kategoria 3 zgodnie z EN 574/ISO 13851 Funkcja blokowania kurtyń świetlnych Przełącznik położenia Monitorowanie maty bezpieczeństwa Opóźnienia bezpieczeństwa Monitorowanie uszkodzenia wału/tańcucha Wykrywanie prędkości zerowej Monitorowanie kurytny świetlnej kategoria 4 zgodnie z IEC 61496 Sterowanie oburęczne kategoria 3 zgodnie z EN 574/ISO 13851
Czas synchronizacji między wejściami	Zależnie od wybranej konfiguracji
Pobór mocy	12 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zewnętrzny 16 A
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	28.8 V
Maximum line resistance	100 om <2000 m
Rodzaj wyjścia	2 przekaźniki, 2 NO styków (4 NO całkowicie) obwód/obwody Stan stały, 6 obwód/obwody, bezpotencjałowy

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, ocenić 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.

Zdolność wyłączenia	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przełącznika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przełącznika
Zdolność wyłączenia	2 A w 24 V dla obwód wyjściowy statyczny 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przełącznika
Prąd cieplny wyjściowy	4 A na oba wyjścia jednocześnie 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla innego dla wyjście przełącznika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	16 A dla wyjście przełącznika 6,5 A dla obwód wyjściowy statyczny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	16 A gL dla zasilanie 4 A gL dla wyjście przełącznika 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przełącznika
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przełącznika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przełącznika
Czas odpowiedzi	Konfigurowalny : 20 ms lub 30 ms z oprogramowaniem XPSMCWIN
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Sposób dostępu	Urządzenie "slave"
Wielkość wymiany	14 słów
Liczba adresów	1...125 dla Profibus 1...247 dla Modbus
Parzystość	Parzysty dla Modbus Nie dla Modbus Nieparzysty dla Modbus
Format danych	1 bit startowy/8 bitów danych 1 bit stopu parzysty lub nieparzysty 2 bity stopu bez parzystości Tryb RTU (Jednostka Zdalnego Terminala)
Obsługiwana funkcja modbus	01: 8-bitowe dane wyjściowe/32-bitowe dane wejściowe 02: 32-bitowe dane wejściowe /8-bitowe dane wyjściowe 03: informacja i błędy
Sygnalizacja lokalna	32 diod LED
Podstawa montażowa	Płyta montażowa
Głębokość	153 mm
Wysokość	151,5 mm
Szerokość	74 mm
Masa produktu	0,82 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
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	9,000 cm
Szerokość opakowania 1	18,000 cm
Długość opakowania 1	26,000 cm
Waga opakowania 1	1,270 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	40,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	8,430 kg

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)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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

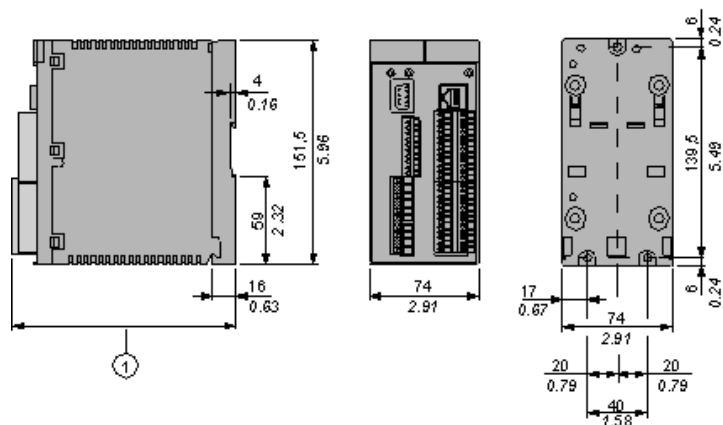
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Karta danych technicznych XPSMC16ZP

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



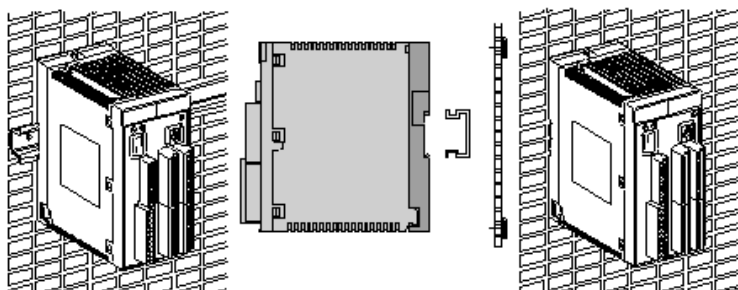
- 1 When using XPSMCTS• connectors this dimension is 153 mm (6.02 in)
When using XPSMCTC• connectors this dimension is 151,5 mm (5.96 in)

Karta danych technicznych produktu

Mounting and Clearance

XPSMC16ZP

Installation



Metal adaptor for fixing on metal: DIN rail 35 mm/1.38 in.

Karta danych technicznych XPSMC16ZP

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagrams

Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:

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 monitoring	English 2012-07-04	pdf (28)
---	--------------------	----------

Image of product

Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select : }
--------------------------------------	------------	-------------

Certificate

Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)
---------------------	--------------------	----------

1

2

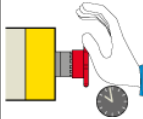
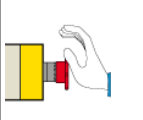
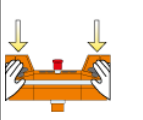
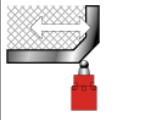


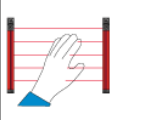
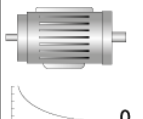
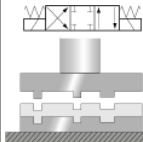
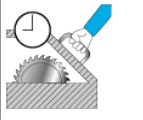
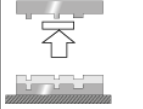
- 1 Click on Download & Documents.
- 2 Click on Instruction sheet.

Karta danych technicznych XPSMC16ZP

produktu

Technical Description

Safety Functions

	<ul style="list-style-type: none"> • Emergency stop monitoring with time delay: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 channel wiring, with automatic start. ○ 2 channel wiring, with start button.
	<ul style="list-style-type: none"> • Emergency stop monitoring without time delay: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 channel wiring, with automatic start. ○ 2 channel wiring, with start button.
	<ul style="list-style-type: none"> • Two-hand control.
	<ul style="list-style-type: none"> • Guard monitoring: <ul style="list-style-type: none"> ○ with 1 limit switch. ○ with 2 limit switches. ○ with 2 limit switches, with guard locking. • Guard monitoring for injection presses and blowing machines.
	<ul style="list-style-type: none"> • Magnetic switch monitoring.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sensing mat monitoring.
	<ul style="list-style-type: none"> • Light curtains monitoring: <ul style="list-style-type: none"> ○ Relay output type. ○ Solid-state output type. • "Muting" function for light curtains.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zero speed detection.
	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.
	<ul style="list-style-type: none"> • Safety time delays.
	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring safety stop at top dead centre on eccentric press. • Hydraulic press. • Eccentric press.



- Enabling switching monitoring:
 - 2 contact type.
 - 3 contact type.

Other functions:

- Foot switch monitoring
- Chain shaft breakage monitoring
- Position selector