



### 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	IEC 61496-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %
Liczba wejść	16
Protokół portu komunikacyjnego	CANopen z 1 9-pin. męskie SUB-D port(y), połączenie szeregowo, szybkość transmisji: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps lub 1 Mbps Modbus z 1 RJ45 port(y), połączenie szeregowo, szybkość transmisji: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
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 Monitorowanie przełącznika nożnego Monitorowanie zabezpieczenia wtryskarek i wytłaczarek 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 kurtyn świetlnych Przełącznik położenia Monitorowanie maty bezpieczeństwa Opóźnienia bezpieczeństwa Monitorowanie uszkodzenia wału/łańcucha 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

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.

Rodzaj wyjścia	2 przekaźniki, 2 NO styków (4 NO łącznie) obwód/obwody Stan stały, 6 obwód/obwody, bezpotencjałowy
Zdolność wyłączenia	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
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 przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	4 A na oba wyjścia jednocześnie 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla innego dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	16 A dla wyjście przekaźnika 6,5 A dla obwód wyjściowy statyczny
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	16 A gL dla zasilanie 4 A gL dla wyjście przekaźnika 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi	Konfigurowalny : 20 ms lub 30 ms z oprogramowaniem XPSMCWIN
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U <sub>imp</sub> ]	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...127 dla CANopen 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	9,500 cm
Szerokość opakowania 1	18,000 cm
Długość opakowania 1	26,000 cm
Waga opakowania 1	1,265 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	8,459 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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

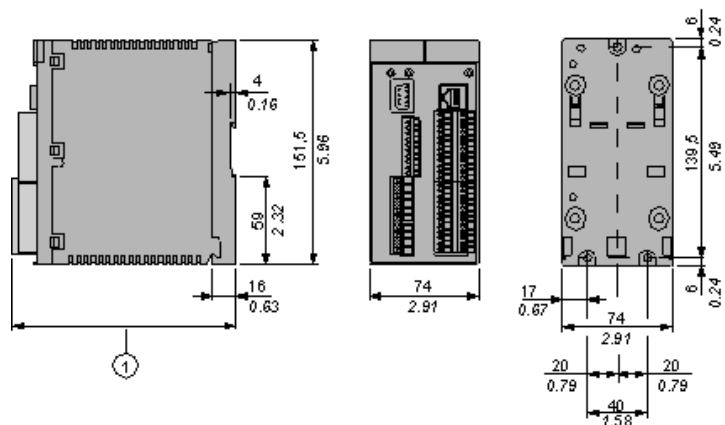
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych XPSMC16ZC

## 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 XPSMC16ZC

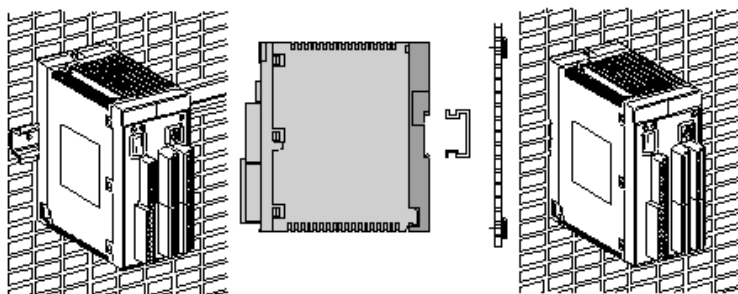
## produktu

### Mounting and Clearance

---

#### Installation

---



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

# Karta danych technicznych XPSMC16ZC

## 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

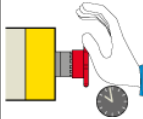
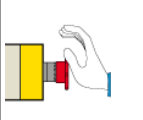
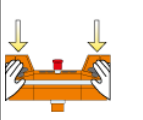
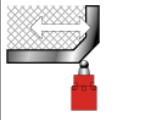


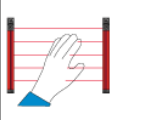
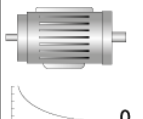
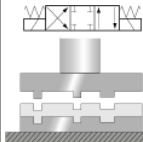
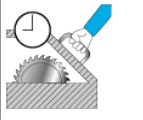
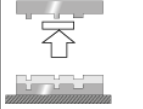
- 1 Click on Download & Documents.
- 2 Click on Instruction sheet.

# Karta danych technicznych XPSMC16ZC

## produktu

### Technical Description

#### Safety Functions

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



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

Other functions:

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