

# Productinformatieblad

Specificaties



## Preventa - Veiligheidscontroller XPS-MC - 24V DC - 16I - 30 LEDs signalering

XPSMC16Z

EAN Code: 3389119010245

**Prijs: 1.513,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Preventa Safety automation
product or component type	Instelbare veiligheidsregelaar
naam veiligheidsmodule	XPSMC
veiligheidscategorie	Categorie 4 maximum conform aan EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Maximum PLE conform aan ISO 13849-1 Maximum SIL 3 conform aan IEC 61508
starttype	Configureerbaar
standards	EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61496-1 IEC 60204-1 IEC 61508 IEC 60947-5-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1
product certifications	TÜV UL CSA
Us nominale voedingsspanning	24 V DC - 20...20 %
aantal ingangen	16
protocol communicatiepoort	Modbus met 1 RJ45 poort(en), seriële verbinding, transmissiesnelheid: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 conform aan EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508

### Complementair

functie module	Dynamisch monitoren van hydraulische kleppen op lineaire persen Excenterpers Monitoren van noodstop, met of zonder tijdvertraging, 1 of 2-kanaal bedrading Monitoren van inschakelaar, 2 of 3 contactpunten Monitoren van voetschakelaar Beveiligingscontrole voor inspuitdruk en blaasmachines Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Hydraulische pers Monitoren van magneetschakelaar categorie 4 conform aan EN/IEC 61496 Monitoren van veiligheidsstop op het bovenste dode punt op een excenterpers categorie 3 conform aan EN 574/ISO 13851 Muting-functie van lichtschermen Stand keuzeschakelaar Controle veiligheidsmat Veiligheidsvertragingen Remmonitor voor as/ketting Nulsnelheiddetectie Controle lichtgordijn categorie 4 conform aan IEC 61496 Twee-hand controle categorie 3 conform aan EN 574/ISO 13851
synchronisatietijd tssn inputs	Afhankelijk van geselecteerde configuratie

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>stroomverbruik in W</b>	12 W
<b>beveiligingstype input</b>	Externe zekering 16 A
<b>spanning stuurkring</b>	28.8 V
<b>Maximale lijnweerstand</b>	100 Ohm <2000 m
<b>outputtype</b>	2 relais, 2 NO-contacten (4 NO totaal) circuit(s) Vaste toestand, 6 circuit(s), spanningsvrij
<b>uitschakelvermogen</b>	180 VA vasthouden AC-15 C300 relais output 1800 VA inkomend AC-15 C300 relais output
<b>uitschakelvermogen</b>	2 A bij 24 V voor statisch outputcircuit 1,5 A bij 24 V (DC-13) tijd constant: 50 ms voor relais output
<b>thermische stroom output</b>	4 A voor beide uitvoerrelais tegelijk 6 voor 1 output en 2 voor de andere voor relais output
<b>lth conventionele thermische stroom in vrije lucht</b>	16 A voor relais output 6,5 A voor statisch outputcircuit
<b>verbonden zekeringsvermogen</b>	16 A gL voor voeding 4 A gL voor relais output 6 A snel doorbranden voor relais output
<b>minimale uitgangsstroom</b>	10 mA voor relais output
<b>minimale outputspanning</b>	17 V voor relais output
<b>responstijd</b>	Configureerbaar: 20 ms of 30 ms met XPSMCWIN-softwarepakket
<b>Ui nom isolatiespanning</b>	300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 deel 1
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	4 kV overspanning categorie III conform aan IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 deel 1
<b>toegangsmethode</b>	Slave
<b>uitwisselingsgrootte</b>	14 woorden
<b>aantal adressen</b>	1...247 voor Modbus
<b>pariteit</b>	Even voor Modbus Nee voor Modbus Oneven voor Modbus
<b>gegevensformaat</b>	1 startbit/8 databits 1 eindbit even of oneven 2 eindbits zonder pariteit RTU-modus (afstandsbediend werkstation)
<b>ondersteunde Modbus-functie</b>	01: 8-bits outputgegevens/32-bits inputgegevens 02: 32-bits inputgegevens/8-bits outputgegevens 03: informatie en fouten
<b>lokale signalering</b>	30 LEDs
<b>mounting support</b>	Montageplaat
<b>depth</b>	153 mm
<b>height</b>	151,5 mm
<b>width</b>	74 mm
<b>net weight</b>	0,82 kg

## Omgeving

<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 conforming to IEC 60529
<b>ambient air temperature for operation</b>	-10...55 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-25...85 °C

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,600 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	26,000 cm
Package 1 Weight	1,185 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	7,950 kg

## contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 539

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

PVC-vrij

Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

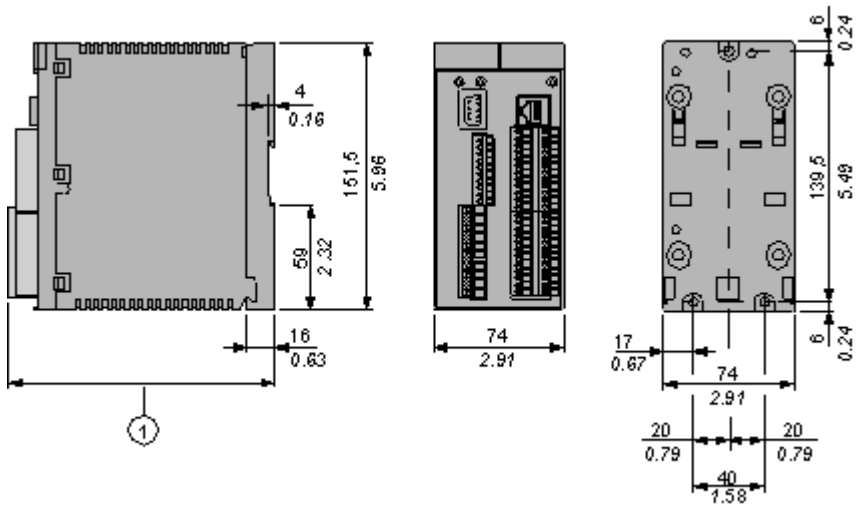
WEEE Label



Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terecht komen.

Dimensions Drawings

Dimensions

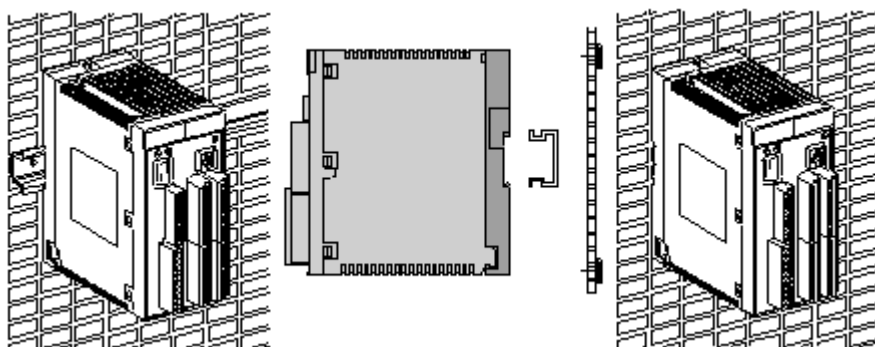


- 1 When using XPSMCTS• connectors this dimension is 153 mm (6.02 in)  
When using XPSMCTC• connectors this dimension is 151,5 mm (5.96 in)

Mounting and Clearance

Installation

---



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

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](#)

- Discover XPSAC5121 by
- Characteristics
  - Dimensions Drawings
  - Connections and Schema
  - Technical Description
  - **Download & Documents**

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

<b>Instruction sheet</b>		
XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring	English 2012-07-04	pdf (29)
<b>Image of product</b>		
Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select :}
<b>Certificate</b>		
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)

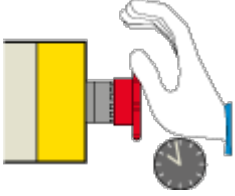
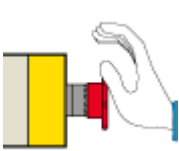
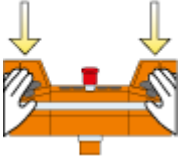
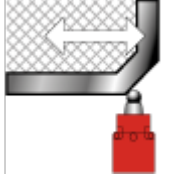

1



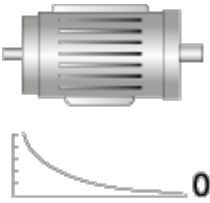
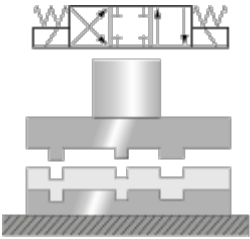
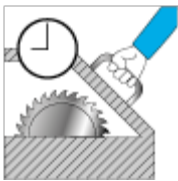
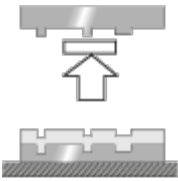
2


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

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>

 <p>A diagram showing a person's foot stepping on a black mat with white circular sensors.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensing mat monitoring.</li> </ul>
 <p>A diagram showing a hand passing through a set of red horizontal light curtains between two vertical posts.</p>	<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>
 <p>A diagram showing an electric motor and a graph of speed vs. time. The graph shows a curve that starts at a high speed and decays to zero, with a '0' at the end of the curve.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zero speed detection.</li> </ul>
 <p>A diagram showing a cross-section of a hydraulic valve assembly with a piston and a cylinder, illustrating dynamic monitoring.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamic monitoring of hydraulic valves on linear presses.</li> </ul>
 <p>A diagram showing a hand operating a saw blade, with a clock icon indicating a time delay.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety time delays.</li> </ul>
 <p>A diagram showing a cross-section of a press mechanism with an arrow pointing upwards, indicating monitoring at top dead centre.</p>	<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>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enabling switching monitoring:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 2 contact type.</li><li>◦ 3 contact type.</li></ul></li></ul>
---	---

Other functions:

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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



