

XPSMC16Z

bezp. kontrolér XPS - MC - 24 V DC - 16 tlačítek -
30 LED signalizace



Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Konfigurovatelný bezp. kontrolér
Označení bezp.modulu	XPSMC
Bezpečnostní kategorie použití	Kategorie 4 max. podle EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Max. PLE podle EN/ISO 13849-1 Max. SIL 3 podle IEC 61508
Typ rozběhu	Konfigurovatelný
Standardy	EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508
Certifikace výrobku	CSA TUV UL
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC - 20...20 %
Počet vstupů	16
Typ komunikačního rozhraní	Modbus s 1 RJ45 port(y), sériová linka, přenosová rychlost : 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps nebo 19200 bps
Úroveň bezpečnosti	Může dosáhnout PL e/kategorie 4 podle EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout SIL 3 podle IEC 61508

Doplněk

Funkce modulu	Dynamické monitorování hydraulických ventilů lineárních lisů Výstředníkový lis Monit. tlačítka nouz.zastavení, 1 nebo 2kanál.připoj., s nebo bez čas.zpoždění Monitorování potvzovacího spínače, 2 nebo 3 kontakty Monitorování nožního spínače Monitorování krytu u vstřikovacích lisů a vyfukovacích strojů Monitorování krytu s 1 nebo 2 polohovými spínači Hydraulický lis Monitorování magnetického spínače Monitorování bezpečného zastavení v horní úvratí u výstředního lisu Funkce utlumení světelných bariér Volič pozice Monitorování bezpečnostní rohože Bezpečnostní časové zpoždění Monitorování zastavení hřídele/tetěžu Detekce nulových otáček Monitorování světelné bariéry (kategorie 4) podle EN/IEC 61496 Obouruční ovládací zařízení (kategorie 3) podle EN 574/ISO 13851
Doba synchronizace mezi vstupy	V závislosti na vybrané konfiguraci
Spotřeba energie	12 W
Typ vstupní ochrany	Externí pojistka 16 A
[Uc] napětí ovládacího obvodu	28,8 V
Odpor vedení	100 Ω 2000 m
Typ výstupu	2 relé, 2 Z kontakty (4 Z celkem) obvod(y) Polovodičový, 6 obvod(y), beznapětový
Vypínací schopnost	C300 : přídrž 180 VA AC-15 pro reléový výstup C300 : náběh 1800 VA AC-15 pro reléový výstup
Vypínací schopnost	1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 pro reléový výstup 2 A / 24 V pro statický výstupní obvod
Tepelný výstupní proud	4 A pro oba výstupy současně 6 A pro 1 výstup a 2 A pro druhý pro reléový výstup

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje výhodnosti nebo spolehlivost výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

[Ith] jmenovitý tepelný proud	<= 16 A pro reléový výstup <= 6,5 A pro statický výstupní obvod
Jmenovitý proud pojistky	16 A gL pro napájecí 4 A gL pro reléový výstup 6 A rychlá pro reléový výstup
Minimální výstupní proud	10 mA pro reléový výstup
Minimální výstupní napětí	17 V pro reléový výstup
Doba odezvy	Konfigurovatelný: 20 ms nebo 30 ms se softwarem XPSMCWIN
[Uij] jmenovité izolační napětí	300 V, stupeň znečištění 2 vyhovuje IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 část 1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV kategorie přepětí III podle IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 část 1
Metoda přístupu	Slave
Velikost výměny	14 slov
Počet adres	1...247 pro Modbus
Parita	Sudá pro Modbus Ne pro Modbus Lichá pro Modbus
Formát dat	1 start bit/8 datových bitů 1 stop bit sudá nebo lichá 2 stop bity bez parity Režim RTU
Podporované funkce Modbus	01 : 8bitová výstupní dat./32bitová vstupní dat. 02 : 32bitová vstupní dat./8bitová výstupní dat. 03 : informace a poruchy
Místní signalizace	30 LED
Montážní držák	Montážní deska
Hloubka	153 mm
Výška	151,5 mm
Šířka	74 mm
Hmotnost přístroje	0,82 kg

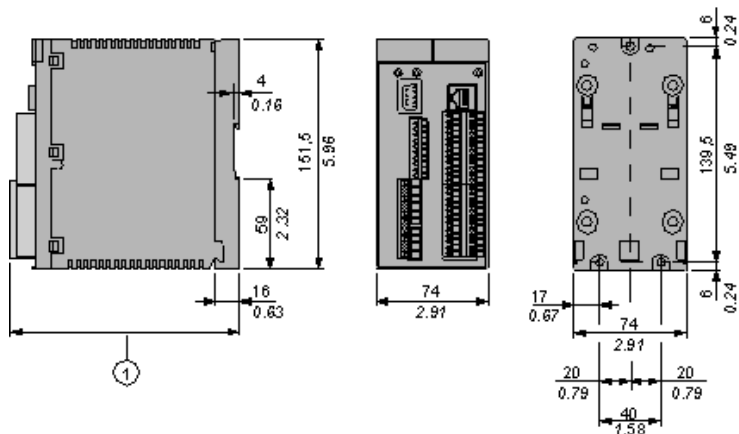
Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C

Contractual warranty

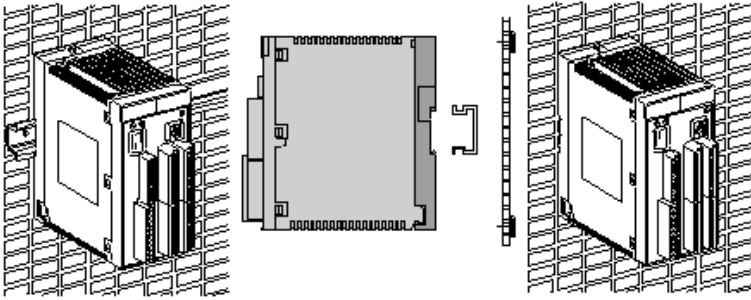
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

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)

Installation




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

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 (29)

Image of product

Emergency stop and switch monitoring 2010-11-10 (Select)

Certificate

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

Discover XPSAC5121 by

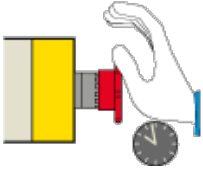
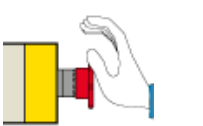
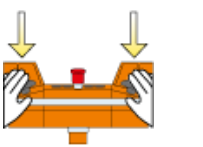
- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Connections and Schema
- Technical Description
- Download & Documents

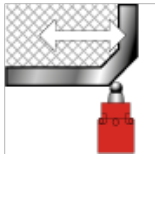


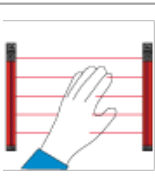
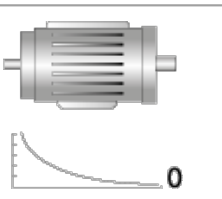
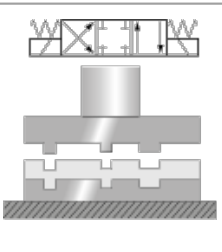
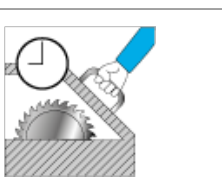
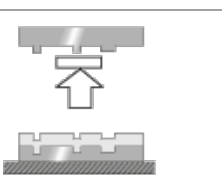
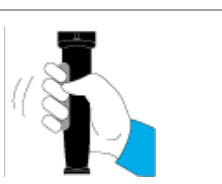
①

②

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

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

Other functions:

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