



### Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Konfigurierbare Sicherheitssteuerung
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	XPSMC
Sicherheitsbenutzungskategorie	Kategorie 4 maximal entspricht EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maximal entspricht ISO 13849-1 SIL 3 maximal entspricht IEC 61508
Art des Starts	Konfigurierbar
Normen	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 60947-5-1 IEC 61508 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60204-1
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
[UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %
Bemessungsbetriebsspannung	
Anzahl der Eingänge	32
Kommunikationsport-Protokoll	Modbus mit 1 RJ45 Anschluss(e), serielle Leitung, Übertragungsrate: 1.200 bps, 2.400 bps, 4.800 bps, 9.600 bps oder 19.200 bps
Sicherheitsniveau	Kann PL e/Kategorie 4 erreichen entspricht EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht IEC 61508

### Zusatzmerkmale

Funktion des Moduls	Dynamische Überwachung von Hydraulikventilen an linearen Pressen Exzenterpresse Not-Aus-Überwachung, mit oder ohne Zeitverzögerung, 1- oder 2-kanalige Verdrahtung Aktivieren der Schalterüberwachung, 2 oder 3 Kontakte Fußschalterüberwachung Überwachung von Spritzgusspressen und Blasformmaschinen Schutztürüberwachung mit 1 oder 2 Endschaltern Hydraulikpresse Überwachung Magnetschalter Kategorie 4 entspricht EN/IEC 61496 Überwachung des Sicherheitsanschlags im oberen Totpunkt der Exzenterpresse Kategorie 3 entspricht EN 574/ISO 13851 Stummschaltfunktion von Lichtvorhängen Wahlschalter Überwachung Sicherheitsmatte Verzögerungen Sicherheitszeit Wellen-/Kettenbruchmonitor Erkennung der Nullgeschwindigkeit Überwachung Lichtvorhang Kategorie 4 entspricht IEC 61496 Zwei-Hand-Steuerung Kategorie 3 entspricht EN 574/ISO 13851
Synchronisationszeit zwischen den Eingängen	Je nach gewählter Konfiguration
Leistungsaufnahme in W	12 W
Eingangsschutztyp	Externe Sicherung 16 A
[Uc] Steuerekreisspannung	28,8 V
Max. Leitungswiderstand	100 Ohm <2000 m
Ausgangstyp	2 Relais, 2 Schließer (4 Schließer insgesamt) Schaltkreis(e) Fester Zustand, 6 Schaltkreis(e), spannungsfrei

Ausschaltvermögen	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
Ausschaltvermögen	2 A bei 24 V für statische Ausgangsschaltung 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
Thermischer Ausgangsstrom	4 A für beide Ausgänge gleichzeitig 6 für 1 Ausgang und 2 für den anderen für Relaisausgang
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	16 A für Relaisausgang 6,5 A für statische Ausgangsschaltung
Zugehörige Absicherung	16 A gL für Stromversorgung 4 A gL für Relaisausgang 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang
Min. Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Min. Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
[tA] Antwortzeit	Konfigurierbar: 20 ms oder 30 ms mit Software XPSMCWIN
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Zugriffsmethode	Slave
Austauschgröße	14 Worte
Anzahl der Adressen	1...247 für Modbus
Parität	Gerade für Modbus Nein für Modbus Ungerade für Modbus
Datenformat	1 Startbit/8 Datenbits 1 Stopbit gerade oder ungerade 2 Stoppbits ohne Parität RTU-Modus (Remote Terminal Unit)
Unterstützte Modbus-Funktion	01: 8-bit Ausgangsdaten/32-bit Eingangsdaten 02: 32-bit Eingangsdaten/8-bit Ausgangsdaten 03: Informationen und Fehlermeldungen
Lokale Signalisierung	46 LEDs
Montagehalterung	Montageplatte
Tiefe	153 mm
Höhe	151,5 mm
Breite	74 mm
Produktgewicht	0,84 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...85 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,300 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,199 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	40,000 cm
VPE 2 Länge	60,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,031 kg

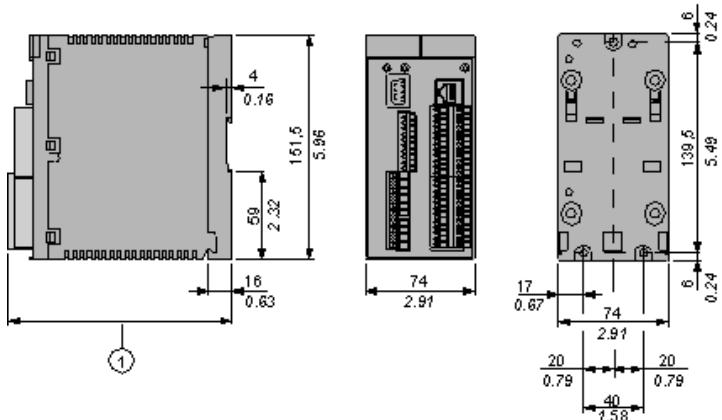
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltpunktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

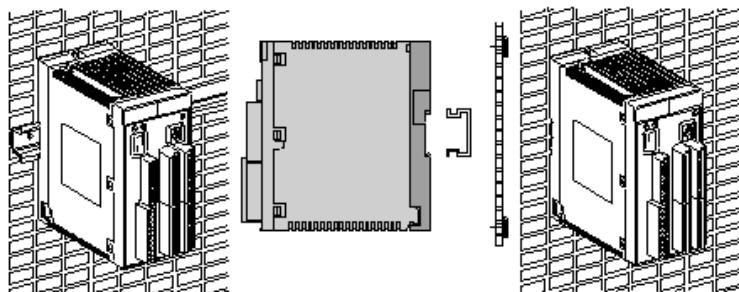


- 1 Bei Verwendung von Steckverbindungen der Reihe XPSMCTS• beträgt dieses Maß 153 mm (6.02 in).  
Bei Verwendung von Steckverbindungen der Reihe XPSMCTC• beträgt dieses Maß 151,5 mm (5.96 in).

---

**Installation**

---



Metalladapter zur Befestigung auf Metall: DIN-Schiene 35 mm/1.38 in.

## Anschlusssschemata

Weitere Informationen finden Sie im Anweisungsblatt

Gehen Sie wie folgt vor, um das Anweisungsblatt herunterzuladen:

The screenshot shows the product page for the XPSAC5121 module. On the left, there is a sidebar with a tree view under 'Discover XPSAC5121 by': Characteristics, Dimensions Drawings, Connections and Schema, Technical Description, and Download & Documents. The 'Download & Documents' item is highlighted with a red border. To its right is a large button labeled 'Download XPSAC5121 product datasheet'. Below these are three document links: '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), and 'Certificate' (Russian certificate, English 2010-07-07, pdf (60)).

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 monitoring	English 2012-07-04
<a href="#">pdf (29)</a>	

Image of product	
Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10
<a href="#">Select</a>	

Certificate	
Russian certificate	English 2010-07-07
<a href="#">pdf (60)</a>	

- 1 Klicken Sie auf Download & Dokumente.
- 2 Klicken Sie auf Anweisungsblatt.

## Sicherheitsfunktionen

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Not-Halt-Überwachung mit Zeitverzögerung:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-kanalige Verdrahtung, mit automatischem Start.</li> <li>2-kanalige Verdrahtung, mit Starttaster.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Not-Halt-Überwachung ohne Zeitverzögerung:           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-kanalige Verdrahtung, mit automatischem Start.</li> <li>2-kanalige Verdrahtung, mit Starttaster.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei-Hand-Steuerung.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung der Schutzvorrichtung:           <ul style="list-style-type: none"> <li>mit 1 Endschalter.</li> <li>mit 2 Endschaltern.</li> <li>mit 2 Endschaltern, mit Sperren der Schutzvorrichtung.</li> </ul> </li> <li>Überwachung der Schutzvorrichtung für Einspritzpressen und Blasmaschinen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung des Magnetschalters.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung der Sensormatte.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung des Lichtvorhangs:           <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ Relaisausgang.</li> <li>Typ Halbleiterausgang.</li> </ul> </li> <li>„Muting“-Funktion für Lichtvorhänge.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nullgeschwindigkeitserkennung.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dynamische Überwachung von Hydraulikventilen bei Linearpressen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitszeitverzögerungen.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Not-Halt-Überwachung am oberen Totpunkt bei Exzenterpressen.</li> <li>Hydraulikpresse.</li> <li>Exzenterpresse.</li> </ul>



- Überwachung des Freigabeschalters:
  - Typ 2 Kontakte.
  - Typ 3 Kontakte.

Weitere Funktionen:

- Überwachung des Fußschalters
- Überwachung auf Kettenwellenbruch
- Positionswahlschalter