



Hauptmerkmale

Produktbereich	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Konfigurierbarer Sicherheitscontroller
Bezeichnung des Sicherheitsrelais	XPSMC
Sicherheitsanwendungskategorie	Kategorie 4 maximal entspricht EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE maximal entspricht EN/ISO 13849-1 Kompatibel mit SIL 3, entspricht IEC 61508
Art des Wiederanlaufs / Startfunktion	Konfigurierbar
Normen	EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 60204-1 IEC 61508 EN/IEC 60947-5-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1
Produktzertifizierungen	TÜV UL CSA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -20 - +20 %
Anzahl der Eingänge	16
Kommunikationsprotokoll	Modbus mit 1 RJ45 Anschlüsse, serielle Leitung, Übertragungsrate: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Sicherheitslevel	Bis zu PL e/Kategorie 4 entspricht EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 entspricht IEC 61508

Zusatzmerkmale

Funktion des Moduls	Dynamische Überwachung von Hydraulikzylindern an Pressen Exzenterpresse Not-Aus-Überwachung, mit oder ohne Zeitverzögerung, 1- o. 2-kanalige Verdrahtung Überwachung Zustimmschalter, 2 oder 3 Kontakte Fußschalterüberwachung Überwachung des Schutzes für Spritzpress- und Blasmachines Schutztürüberwachung mit 1 oder 2 Positionsschaltern Hydraulikpresse Überwachung Magnetschalter Not-Aus-Überwachung an Exzenterpressen Muting-Funktion von Lichtvorhängen Wahlschalter Überwachung Sicherheitsmatte Verzögerungen Sicherheitszeit Wellen-/Kettenbruchmonitor Stillstandserkennung Überwachung Lichtvorhang Kategorie 4 entspricht EN/IEC 61496 Zwei-Hand-Steuerung Kategorie 3 entspricht EN 574/ISO 13851
Synchronisationszeit zwischen Eingängen	Je nach gewählter Konfiguration
Leistungsaufnahme in W	12 W
Eingangsschutztyp	Externe Sicherung 16 A
[Uc] Steuerkreisspannung	28,8 V
Max. Leitungswiderstand	100 Ohm <2000 m

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Ausgangstyp	2 Relais, 2 normalerweise geöffnete Kontakte (4 NO-Kontakte insgesamt) Schaltkreise Transistor, 6 Schaltkreise, 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
Ausgang konventioneller thermischer Strom	4 A für alle 2 Ausgänge gleichzeitig 6 für 1 Ausgang und 2 für den anderen für Relaisausgang
[I _{th}] 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
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Reaktionszeit	Konfigurierbar: 20 ms oder 30 ms mit Software XPSMCWIN
[U _i] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	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 Stoppbit gerade oder ungerade 2 Stoppbits ohne Parität RTU (Remote Terminal Unit) Betrieb
Unterstützte Modbus-Funktion	01: 8-bit Ausgangsdaten/32-bit Eingangsdaten 02: 32-bit Eingangsdaten/8-bit Ausgangsdaten 03: Informationen und Fehlermeldungen
LEDs	30 LEDs
Montagehalterung	Montageplatte
Tiefe	153 mm
Höhe	151,5 mm
Breite	74 mm
Produktgewicht	0,82 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/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	9,6 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	26,0 cm
VPE 1 Gewicht	1,2 kg
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,668 kg

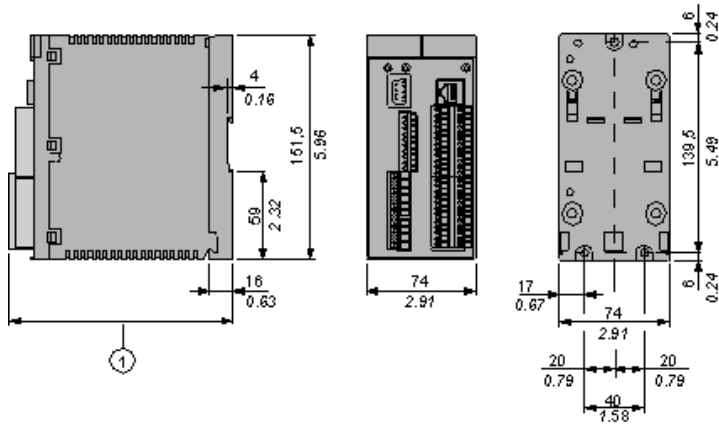
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	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

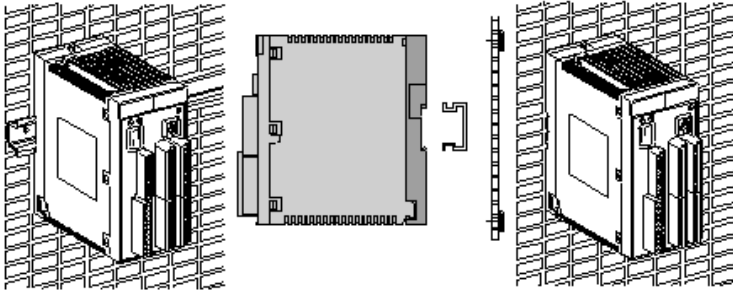
Garantie	18 months
----------	-----------

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.

Anschlussschemata

Weitere Informationen finden Sie im Anweisungsblatt

Gehen Sie wie folgt vor, um das Anweisungsblatt herunterzuladen:

The screenshot shows the product page for XPSAC5121. At the top, there is a product image and the text: **XPSAC5121**
module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC
Download XPSAC5121 product datasheet

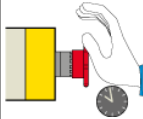
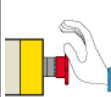
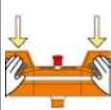




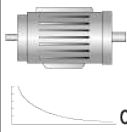
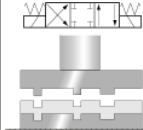

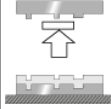
Below this is a 'Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)' section. On the left, a navigation menu is visible with the following items: Discover XPSAC5121 by, Characteristics, Dimensions Drawings, Connections and Schema, Technical Description, and Download & Documents (highlighted with a red box and a circled '1').

The 'Download & Documents' section contains three items:

- Instruction sheet**: XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring, English 2012-07-04, pdf (25) [dropdown arrow]. This item is highlighted with a red box and a circled '2'.
- Image of product**: Emergency stop and switch monitoring, 2010-11-10, [Select : dropdown arrow]
- Certificate**: Russian certificate, English 2010-07-07, pdf (60) [dropdown arrow]

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

Sicherheitsfunktionen

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



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

Weitere Funktionen:

- Überwachung des Fußschalters
- Überwachung auf Kettenwellenbruch
- Positionswahlschalter