



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/IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 |
| Produktzertifizierungen | UL TÜV CSA |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V DC -20 - +20 % |
| Anzahl der Eingänge | 32 |
| Kommunikationsprotokoll | CANopen mit 1 SUB-D 9-poliger Stecker Anschlüsse, serielle Leitung, Übertragungsrate: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps oder 1 Mbps 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 Blasmaschinen 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 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 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.

| | |
|---|---|
| Max. Leitungswiderstand | 100 Ohm <2000 m |
| 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...127 für CANopen 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 | 48 LEDs |
| Montagehalterung | Montageplatte |
| Tiefe | 153 mm |
| Höhe | 151,5 mm |
| Breite | 74 mm |
| Produktgewicht | 0,84 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 | 9,4 cm |
| VPE 1 Breite | 17,8 cm |
| VPE 1 Länge | 25,8 cm |
| VPE 1 Gewicht | 1,28 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 | 8,305 kg |

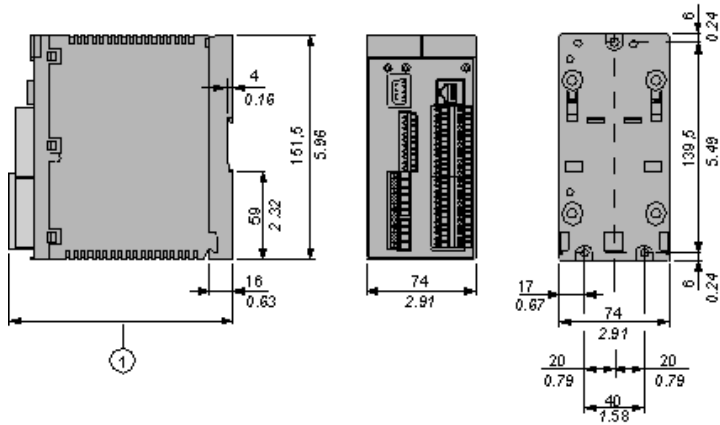
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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

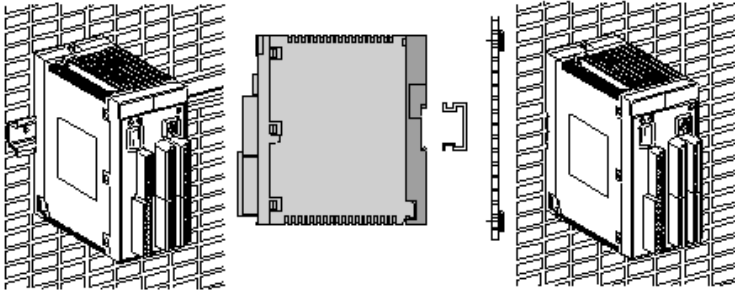
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

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

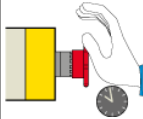
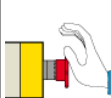


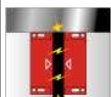

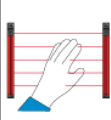
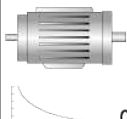
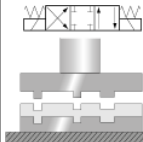

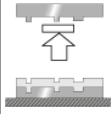
Below this is a 'Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)' section. On the left, a navigation menu titled 'Discover XPSAC5121 by' lists: Characteristics, Dimensions Drawings, Connections and Schema, Technical Description, and Download & Documents (highlighted with a red box and a circled '1').

The 'Download & Documents' section contains three items:

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

- 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