



## 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 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60947-5-1 IEC 61508 IEC 60204-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC -20 - +20 %
Anzahl der Eingänge	16
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 Profibus mit 1 SUB-D 9-polige Buchse Anschluss(e), serielle Leitung, Übertragungsrate: 12 Mbit/s
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 Sicherheitsanschlages 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] Steuerkreisspannung	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
[I <sub>th</sub> ] 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
[t <sub>A</sub> ] Antwortzeit	Konfigurierbar: 20 ms oder 30 ms mit Software XPSMCWIN
[U <sub>i</sub> ] Bemessungs-Isolationsspannung	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
[U <sub>imp</sub> ] 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...125 für Profibus 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-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	32 LEDs
Montagehalterung	Montageplatte
Tiefe	153 mm
Höhe	151,5 mm
Breite	74 mm
Produktgewicht	0,82 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	9,000 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,270 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	8,430 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------