

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Kompakter Sicherheitscontroller, 16 Eingänge, 8 Ausgänge, Modbus

XPSMC16Z

EAN Code : 3389119010245

### Hauptmerkmale

Produktserie	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 von Eingängen	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 Blasmasschinen 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
---------------------	---

<b>Synchronisationszeit zwischen Eingängen</b>	Je nach gewählter Konfiguration
<b>Leistungsaufnahme in VA</b>	12 W
<b>Eingangsschutztyp</b>	Externe Sicherung 16 A
<b>Steuerkreisspannung</b>	28,8 V
<b>Max. Leitungswiderstand</b>	100 Ohm <2000 m
<b>Ausgangstyp</b>	2 Relais, 2 normalerweise geöffnete Kontakte (4 NO-Kontakte insgesamt) Schaltkreise Transistor, 6 Schaltkreise, spannungsfrei
<b>Ausschaltvermögen</b>	180 VA Halten AC-15 C300 Relaisausgang 1800 VA Einschaltstrom AC-15 C300 Relaisausgang
<b>Ausschaltvermögen</b>	2 A bei 24 V für statische Ausgangsschaltung 1,5 A bei 24 V (DC-13) Zeitkonstante: 50 ms für Relaisausgang
<b>Ausgang konventioneller thermischer Strom</b>	4 A für alle 2 Ausgänge gleichzeitig 6 für 1 Ausgang und 2 für den anderen für Relaisausgang
<b>Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)</b>	16 A für Relaisausgang 6,5 A für statische Ausgangsschaltung
<b>Zugehörige Absicherung</b>	16 A gL für Stromversorgung 4 A gL für Relaisausgang 6 A flinke Feinsicherung für Relaisausgang
<b>Minimaler Ausgangsstrom</b>	10 mA für Relaisausgang
<b>Minimale Ausgangsspannung</b>	17 V für Relaisausgang
<b>Reaktionszeit</b>	Konfigurierbar: 20 ms oder 30 ms mit Software XPSMCWIN
<b>Nennisolationsspannung U<sub>i</sub></b>	300 V (Verschmutzungsgrad 2) entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U<sub>imp</sub>]</b>	4 kV Überspannungskategorie III entspricht IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
<b>Zugriffsmethode</b>	Slave
<b>Austauschgröße</b>	14 Worte
<b>Anzahl der Adressen</b>	1...247 für Modbus
<b>Parität</b>	Gerade für Modbus Nein für Modbus Ungerade für Modbus
<b>Datenformat</b>	1 Startbit/8 Datenbits 1 Stoppbit gerade oder ungerade 2 Stoppbits ohne Parität RTU (Remote Terminal Unit) Betrieb
<b>Unterstützte Modbus-Funktion</b>	01: 8-bit Ausgangsdaten/32-bit Eingangsdaten 02: 32-bit Eingangsdaten/8-bit Ausgangsdaten 03: Informationen und Fehlermeldungen
<b>Lokale Signalisierung</b>	30 LEDs
<b>Montagehalterung</b>	Montageplatte
<b>Tiefe</b>	153 mm
<b>Höhe</b>	151,5 mm
<b>Breite</b>	74 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,82 kg
<b>Montage</b>	
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20entsprichtEN/IEC 60529
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-10...55 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung</b>	-25...85 °C

## Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,2 kg
Höhe VPE1	9,6 cm
Breite VPE1	18 cm
Länge VPE1	26 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	6
Gewicht VPE2	7,668 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------