

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Konfigurierbarer Sicherheitscontroller
Bezeichnung des Sicherheitsmoduls	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
Starttyp	Konfigurierbar
Normen	EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508
Produktzertifizierungen	CSA TÜV UL
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	Nach PL e/Kategorie 4 entspricht EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen 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 Überwachung Sicherheitsfunktion mit 1 oder 2 Positionsschaltern Hydraulikpresse Überwachung von Magnetschaltern 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
Maximaler Energieverbrauch in W	12 W
Eingangsschutztyp	Externe Sicherung 16 A
Steuerkreisspannung	28.8 V
Leitungswiderstand	100 Ohm 2000 m
Ausgangstyp	2 Relais, 2 normalerweise geöffnete Kontakte (4 NO-Kontakte insgesamt) Schaltkreise Transistor, 6 Schaltkreise, spannungsfrei
Ausschaltvermögen	C300 : Halten 180 VA AC-15 für Relaisausgang C300 : Einschaltstrom 1800 VA AC-15 für Relaisausgang
Ausschaltvermögen	1.5 A/24 V - L/R = 50 ms, DC-13 für Relaisausgang 2 A/24 V für statische Ausgangsschaltung
Ausgang konventioneller thermischer Strom	4 A für alle 2 Ausgänge gleichzeitig 6 für 1 Ausgang und 2 für den anderen für Relaisausgang
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	<= 16 A für Relaisausgang <= 6.5 A für statische Ausgangsschaltung
Zugehörige Absicherung	16 A gL für Stromversorgung 4 A gL für Relaisausgang 6 A flink für Relaisausgang
Minimaler Ausgangsstrom	10 mA für Relaisausgang
Minimale Ausgangsspannung	17 V für Relaisausgang
Reaktionszeit	Konfigurierbar: 20 ms oder 30 ms mit Software XPSMCWIN
Nennisolationsspannung U _i	300 V, Verschmutzungsgrad 2 gemäß 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
Lokale Signalisierung	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

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------