

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 | 32 |
| 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 | 46 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 |

Vertragliche Gewährleistung

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