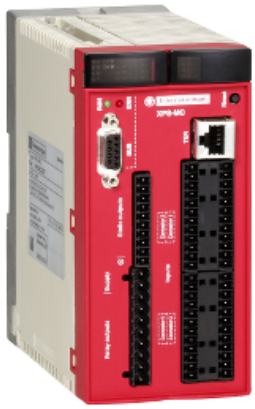
Produktdatenblatt
Technische Daten

XPSMC32ZP
Kompakter Sicherheitscontroller, 32 Eingänge, 8 Ausgänge, Modbus, Profibus

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 Profibus mit 1 SUB-D 9-polige Buchse Anschlüsse, serielle Leitung, Übertragungsrate: 12 MBit/s
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

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

	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 (Ith)	<= 16 A für Relaisausgang <= 6.5 A für statische Ausgangsschaltung
Zugehörige Absicherung	16 A gLfür 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 Ui	300 V, Verschmutzungsgrad 2 gemäß IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 Teil 1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	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 1...125 für Profibus
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	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

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate