

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres Eingangs-Erweiterungsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V (- 20...20 %) DC
Anzahl von Eingängen	12 digital
Anzahl von Ausgängen	8 Testausgänge für Überwachung der Leitung
Digitaler Eingang	PNP
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Einzelner Eingang Überwachung Sicherheitsmatte

Zusatzmerkmale

Maximaler Energieverbrauch in W	<= 3 W
Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
Anzahl der Klemmenblöcke	6
Anschlüsse - Klemmen	2-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Sicherheitslevel	SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht EN/IEC 61508
Qualitätslabel	CE
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung 1 LED grün mit RUN Markierung für RUN (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für internen Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externen Fehler

2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse
 12 LEDs gelb mit IN Markierung für Eingangsstatus

Kabel-Querschnitt	(0,2-1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16) flexibel Kabel ohne Kabelende (0,2-2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14) flexibel Kabel ohne Kabelende (0,25-1 mm ² - AWG 23...AWG 18) flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende (0,25-2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende und Blende (0,5-1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende (0,2-1 mm ² - AWG 24...AWG 18) starr Kabel ohne Kabelende (0,2-2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14) starr Kabel ohne Kabelende (0,25-2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	22.5 mm
Höhe	99 mm
Breite	114.5 mm
Produktgewicht	0,25 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	cULus TÜV RCM
Schutzart (IP)	IP20 für Gehäuse
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-20...85 °C
Relative Feuchtigkeit	10-95 %
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	4 kV entspricht EN/IEC 61800-5-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre bei hoch PFHd = 3,24E-9 1/h
Isolation	250 V AC zwischen Spannungsversorgung und Gehäuse entspricht EN/IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe 6 kV, bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe 20 kV, an der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe 10 V/m, 80...1000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe 30 V/m, 1,4 GHz-2 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	+/-0.35 mm (f = 10-55 Hz) entspricht EN/IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 gn (Dauer = 16 ms) Stöße: 1000 Stöße auf jeder Achse EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform 
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar