



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
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	Überwachung Sicherheitsmatte für einzelner Eingang

Zusatzmerkmale

Maximale Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
Anzahl der Klemmenblöcke	6
Anschlüsse - Klemmen	2 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Sicherheitslevel	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 entspricht EN/IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061
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 Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,5...1,5 mm ² - AWG 20 - AWG 16 flexibel Kabelmit Kabelende und Doppelblende 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 starr Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülse
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	IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1
Produktzertifizierungen	CULus TÜV RCM
Schutzart (IP)	IP20 (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 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 - 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) für 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
------	---

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------
