



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres gemischtes E/A-Erweiterungsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl von Eingängen	8 digital 2 digital für externe Überwachung von Geräten
Anzahl von Ausgängen	4 Testausgänge für Überwachung der Leitung 2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Digitaler Eingang	Galvan. getrennt
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Überwachung Sicherheitserfassung für einzelner Eingang Überwachung Sicherheitsdialog für einzelner Eingang Überwachung Sicherheitsbetätigungen für einzelner Ausgang

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
Lasttyp	Ohmsche Last
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
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Digitaler Ausgangsstrom	400 mA 100 mA
Ausgangslast	60 Ohm
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 8 LEDs gelb mit IN Markierung für Eingangsstatus 2 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus 2 LEDs gelb mit RST Markierung für Neustartsignal 2 LEDs gelb mit STATUS Markierung für Ausgangsstatus
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	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
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 = 5,72E-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	Übereerfüllung 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
----------	-----------