



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	16 digital
Anzahl von Ausgängen	4 Testausgänge für Überwachung der Leitung
Digitaler Eingang	Galvan. getrennt
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Überwachung Sicherheitserfassung für einzelner Eingang Überwachung Sicherheitsdialog 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	Bis zu Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e 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 EIN 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
 16 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 Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5...1,5 mm ² - AWG 20-AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern 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	RCM TÜV CULus
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 = 7,09E-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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	240 g
Höhe VPE1	4,4 cm
Breite VPE1	16 cm
Länge VPE1	12,2 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	6
Gewicht VPE2	1,678 kg

Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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