



Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Relaisausgangsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federklemme
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl der Ausgänge	4 Relais
Diskrete Ausgangsnummer	8 fester Zustand bei 125 mA (Diagnose)
Funktion des Moduls	Überwachung der Sicherheitsaktoren für Relaisausgang

Zusatzmerkmale

Max. Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung
Schaltspannung	10 V DC
Zugehörige Absicherung	3,5 A, träge
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Gütesiegel	CE
Ausgangstyp	Relais, 4 S Schaltkreis(e), spannungsfrei
Menge pro Satz	1
Schaltzeit	12 ms
Max. Schaltspannung	400 V AC 250 V DC
Min. Schaltstrom	20 mA
Max. Schaltstrom	6 A
Anzahl der Klemmenblöcke	4
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN 1 LED grün mit RUN Markierung für Betrieb (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für interner Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externer Fehler 2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse 4 LEDs grün/rot mit RELAY K1 - K4 Markierung für Relais-Kontakt 4 LEDs gelb mit RST Markierung für Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	1 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste 2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Kabel-Querschnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 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 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,5...1 mm ² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %
Verschmutzungsgrad	2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 61800-5-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 300.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <3 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 750.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <1 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 10.000.000 Anwendungskategorie DC-13 24 V, , <2 A entspricht ISO 13849-1
Isolation	250 V AC zwischen Stromversorgung und Gehäuse entspricht IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 30 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 Gn für 16 ms (1.000 Stöße auf jeder Achse) entspricht IEC 61496-1
Elektrische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Lebensdauer	20 Jahr(e)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,6 cm
VPE 1 Breite	16,2 cm
VPE 1 Länge	12,2 cm
VPE 1 Gewicht	288,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,982 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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
