



### Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Ausgangs-Erweiterungsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federklemme
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl der Eingänge	2 digital für externe Überwachung von Geräten
Anzahl der Ausgänge	2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/ Antrieb 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Diskreter Eingangstyp	Isoliert
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Funktion des Moduls	Überwachung der Sicherheitsaktoren für diskreter Ausgang

### Zusatzmerkmale

Max. Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung
Anzahl der Klemmenblöcke	4
Anschlüsse - Klemmen	1 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste 2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Lasttyp	Ohmsche Last
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
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Diskreter Ausgangsstrom	400 mA 100 mA
Ausgangslast	60 Ohm
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 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...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	22,5 mm

Höhe	99 mm
Breite	114,5 mm
Produktgewicht	0,23 kg

## Montage

Normen	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]RCM[RETURN]TÜV
Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse)
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	DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre hoch PFHd = 3,16E-9 1/h
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 (Dauer = 16 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahr(e)

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	12,7 cm
VPE 1 Länge	16,3 cm
VPE 1 Gewicht	223,0 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	1,583 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
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

---