



## Hauptmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Produktserie                | Preventa Sicherheitstechnik                           |
| Produkt oder Komponententyp | Sicheres Relaisausgangsmodul                          |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | XPSMCM  |
| Elektrische Verbindung      | Federanschluss  |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 24 V -20 - +20 % DC                                   |
| Anzahl von Ausgängen        | 4 Relais  |
| Funktion des Moduls         | Überwachung Sicherheitsbetätigungen für Relaisausgang |

## Zusatzmerkmale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Maximale Verlustleistung in W    | 3 W  |
| Typ des integrierten Anschlusses | Nicht an Rückwand-Buserweiterung angeschlossen   |
| Schaltspannung                   | 10 V DC  |
| Zugehörige Absicherung           | 3,5 A, träge   |
| Sicherheitslevel                 | Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1<br>Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu SIL3 entspricht EN/IEC 61508<br>SILCL 3 entspricht IEC 62061   |
| Qualitätslabel                   | CE   |
| Ausgangstyp                      | Relais, 4 Arbeitskontakte + 2 Ruhekontakte Schaltkreise, spannungsfrei   |
| Menge pro Satz                   | 1  |
| Schaltzeit                       | 12 ms  |
| Maximale Schaltspannung          | 400 V AC<br>250 V DC   |
| Minimaler Schaltstrom            | 20 mA  |
| Maximaler Schaltstrom            | 6 A  |
| Anzahl der Klemmenblöcke         | 6  |
| Lokale Signalisierung            | 1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung<br>1 LED grün mit RUN Markierung für RUN (Status)<br>1 LED rot mit E IN Markierung für internen Fehler<br>1 LED rot mit E EX Markierung für externen Fehler<br>2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse<br>2 LEDs grün/rot mit RELAY K1 - K2 Markierung für Relaiskontakt  |
| Anschlüsse - Klemmen             | 1 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme<br>2 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme   |
| Kabel-Querschnitt                | 0,2...2,5 Mm² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabel ohne Aderendhülse<br>0,25...2,5 Mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse<br>0,25...2,5 Mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende<br>0,2...2,5 Mm² - AWG 24-AWG 14 starr Kabel ohne Aderendhülse<br>0,5...1 mm² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende |
| 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   | EN/IEC 61800-5-1<br>EN/IEC 61508<br>IEC 62061<br>EN/ISO 13849-1   |
| Produktzertifizierungen                        | CULus<br>RCM<br>TÜV   |
| Schutzart (IP)                                 | IP20  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -10...55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei 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 | B10d = 300000 Anwendungskategorie AC-15 230 V , , <3 A entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 750000 Anwendungskategorie AC-15 230 V , , <1 A entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 1000000 Anwendungskategorie DC-13 24 V , , <2 A entspricht EN/ISO 13849-1  |
| 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<br>Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2<br>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1000 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3<br>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 für 16 ms (1000 Stöße auf jeder Achse) entspricht EN/IEC 61496-1  |
| Elektrische Lebensdauer                        | 20000000 Zyklen   |
| Mechanische Lebensdauer                        | 20000000 Zyklen   |
| Lebensdauer                                    | 20 Jahre  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|