

EAN Code : 3606480748660



#### Hauptmerkmale

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Produktserie                | Preventa Sicherheitstechnik   |
| Produkt oder Komponententyp | Sicheres Ausgangs-Erweiterungsmodul   |
| Kurzbezeichnung des Geräts  | XPSMCM  |
| Elektrische Verbindung      | Schraubklemme   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]  | 24 V -20 - +20 % DC   |
| Anzahl von Eingängen        | 4 digital für externe Überwachung von Geräten   |
| Anzahl von Ausgängen        | 4 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb<br>4 konfigurierbar für Diagnoseanschluss |
| Digitaler Eingang           | Galvan. getrennt  |
| Digitaler Ausgang           | PNP   |
| Funktion des Moduls         | 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<br>1 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste   |
| Lasttyp                                 | Ohmsche Last   |
| Sicherheitslevel                        | Bis zu Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu PL e entspricht EN/ISO 13849-1<br>Bis zu SIL3 entspricht EN/IEC 61508<br>SILCL 3 entspricht IEC 62061 |
| Qualitätslabel                          | CE   |
| Eingangsspannung der<br>Digitaleingänge | 24 V DC  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Diskrete Ausgangsspannung | 24 V DC   |
| Digitaler Ausgangsstrom   | 400 mA<br>100 mA  |
| Ausgangslast              | 60 Ohm  |
| Lokale Signalisierung     | 1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung EIN<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>4 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus<br>4 LEDs gelb mit RST Markierung für Neustartsignal<br>4 LEDs gelb mit STATUS Markierung für Ausgangsstatus   |
| Kabel-Querschnitt         | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24-AWG 16 flexibel Kabelohne Aderendhülse<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülse<br>0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen<br>0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20-AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern<br>0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Aderendhülse<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - 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<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 61508<br>IEC 62061   |
| Produktzertifizierungen                           | TÜV<br>RCM<br>CULus   |
| Schutzart (IP)                                    | IP20 (Gehäuse)  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                   | -10...55 °C   |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung                  | -20...85 °C   |
| Relative Feuchtigkeit                             | 10...95 %   |
| Verschmutzungsgrad                                | 2   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit<br>[Uimp]       | 4 kV entspricht EN/IEC 61800-5-1  |
| Daten bezüglich Sicherheit und<br>Zuverlässigkeit | DC > 99 %<br>MTTFd < 100 Jahre hoch<br>PFHd = 3,44E-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<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 (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        | 244 g |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Höhe VPE1           | 4,4 cm   |
| Breite VPE1         | 16,2 cm  |
| Länge VPE1          | 12,2 cm  |
| Verpackungstyp VPE2 | S01      |
| Inhaltsmenge VPE2   | 6        |
| Gewicht VPE2        | 1,708 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)<br><a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>  |
| Umweltpunktdeklaration              | <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. |
| PVC-frei                            | Ja  |

### Vertragliche Gewährleistung

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