



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Baureihe | Preventa Sicherheitstechnik |
| Produkt- oder Komponententyp | Sicheres Eingangs-Erweiterungsmodul |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XPSMCM |
| Elektrische Verbindung | Federklemme |
| [UH,nom] | 24 V -20 - +20 % DC |
| Bemessungsbetriebsspannung | |
| Anzahl der Eingänge | 8 digital |
| Anzahl der Ausgänge | 4 Test für Leitungsüberwachung |
| Diskreter Eingangstyp | PNP |
| Diskreter Ausgangstyp | PNP |
| Funktion des Moduls | Überwachung der Sicherheitserfassung für diskreter Eingang Überwachung des Sicherheitsdialogs für diskreter Eingang |

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 |
| 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 |
| 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 8 LEDs gelb mit IN Markierung für Eingangsstatus |
| 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 |
| Tiefe | 22,5 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Breite | 114,5 mm |
| Produktgewicht | 0,23 kg |

Montage

| | |
|--|--|
| Normen | IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061 |
| Produktzertifizierungen | TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus |
| 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 | PFHd = 5,75E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre hoch |
| 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 | 12,8 cm |
| VPE 1 Länge | 16,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 222,0 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 | 1,579 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 |
|----------|-----------|