

# XPSMCMDO0008C1G

## Ausgangs-Erweiterungsmodul Modicon XPSMCM, 8A, Diagnose + SIL1, Federzugklemmen



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe                               | Preventa Sicherheitstechnik                              |
| Produkt- oder Komponententyp           | Sicheres Ausgangs-Erweiterungsmodul                      |
| Kurzbezeichnung des Geräts             | XPSMCM   |
| Elektrische Verbindung                 | Federklemme  |
| [UH,nom]<br>Bemessungsbetriebsspannung | 24 V -20 - +20 % DC                                      |
| Anzahl der Ausgänge                    | 8,0 konfigurierbar für Diagnoseanschluss                 |
| Diskreter Eingangstyp                  | Isoliert   |
| Diskreter Ausgangstyp                  | DC   |
| 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    | 6   |
| Anschlüsse - Klemmen        | 2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste   |
| Lasttyp                     | Ohmsche Last  |
| Sicherheitsniveau           | Kann Kategorie 1 erreichen entspricht ISO 13849-1<br>Kann PL = c erreichen entspricht ISO 13849-1<br>Kann SIL 1 erreichen entspricht IEC 61508<br>SILCL 1 entspricht IEC 62061  |
| Gütesiegel                  | CE  |
| Diskrete Eingangsspannung   | 24 V DC   |
| Diskrete Ausgangsspannung   | 24 V DC   |
| Diskreter Ausgangsstrom     | 100 mA  |
| Ausgangslast                | 60 Ohm  |
| Lokale Signalisierung       | 1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN<br>1 LED grün mit RUN Markierung für Betrieb (Status)<br>1 LED rot mit E IN Markierung für interner Fehler<br>1 LED rot mit E EX Markierung für externer Fehler<br>2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse<br>8 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus  |
| Kabel-Querschnitt           | 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen<br>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              | 0,25 kg   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Normen   | IEC 61508<br>IEC 61800-5-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061   |
| Produktzertifizierungen                        | RCM[RETURN]cULus[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 > 60 %<br>MTTFd = 985 Jahre hoch<br>PFHd = 4,44E-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<br>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht IEC 61000-4-2<br>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3<br>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    | 16,0 cm  |
| VPE 1 Breite  | 12,5 cm  |
| VPE 1 Länge   | 4,3 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 220,0 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 | 1,576 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. |

## Vertragliche Gewährleistung

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