

# Produktdatenblatt

## Eigenschaften

# XPSMCMER0002

Relais-Ausgangserweiterung Modicon  
XPSMCM, 2S+1Ö, Ansteuerung via OSSD,  
Schraubklemme



### Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Relaisausgangsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
[UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Bemessungsbetriebsspannung	
Anzahl der Ausgänge	2 Relais
Funktion des Moduls	Überwachung der Sicherheitsaktoren für Relaisausgang

### Zusatzmerkmale

Max. Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Nicht an Rückwand-Buserweiterung angeschlossen
Schaltspannung	10 V DC
Zugehörige Absicherung	3,5 A, träge
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
Ausgangstyp	Relais, 2 S + 1 Ö Schaltkreis(e), spannungsfrei
Menge pro Satz	1
Schaltzeit	12 ms
Max. Schaltspannung	400 V AC 250 V DC
Min. Schaltstrom	20 mA
Max. Schaltstrom	6 A
Anzahl der Klemmenblöcke	4
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 1 LED grün/rot mit RELAY K1 Markierung für Relais-Kontakt
Anschlüsse - Klemmen	2 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste 1 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Kabel-Querschnitt	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 16 flexibel Kabelohne Kabelende 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 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 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20 - AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Kabelende 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung 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.

Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	0,25 kg

## Montage

Normen	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]cULus[RETURN]RCM
Schutzart (IP)	IP20
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	B10d = 300.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <3 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 750.000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, , <1 A entspricht ISO 13849-1 B10d = 10.000.000 Anwendungskategorie DC-13 24 V, , <2 A entspricht ISO 13849-1
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 für 16 ms (1.000 Stoße auf jeder Achse) entspricht IEC 61496-1
Elektrische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Lebensdauer	20 Jahr(e)

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,4 cm
VPE 1 Breite	15,8 cm
VPE 1 Länge	12,2 cm
VPE 1 Gewicht	236,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	26
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,615 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
----------	-----------