



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres Relaisausgangsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V (- 20...20 %) DC
Anzahl von Ausgängen	4 Relais
Funktion des Moduls	Relaisausgang Überwachung Sicherheitsbetätigungen

Zusatzmerkmale

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	SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht EN/IEC 61508
Qualitätslabel	CE
Ausgangstyp	Relais, mit 4 Arbeitskontakte + 2 Ruhekontakte, spannungsfrei
Menge pro Satz	1
Schaltzeit	12 ms
Maximale Schaltspannung	250 V DC 400 V AC
Minimaler Schaltstrom	20 mA
Maximaler Schaltstrom	6 A
Anzahl der Klemmenblöcke	6
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung 1 LED grün mit RUN Markierung für RUN (Status)


1 LED rot mit E IN Markierung für internen Fehler
 1 LED rot mit E EX Markierung für externen Fehler
 2 LEDs orange mit ADDR Markierung für Knoten-Adresse
 2 LEDs grün/rot mit RELAY K1-K2 Markierung für Relaiskontakt

Anschlüsse - Klemmen	2-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Kabel-Querschnitt	(0,2-1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16) flexibel Kabel ohne Kabelende (0,2-2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14) flexibel Kabel ohne Kabelende (0,25-1 mm ² - AWG 23...AWG 18) flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende (0,25-2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende und Blende (0,5-1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) flexibel Kabel mit Kabelende und Doppelblende (0,2-1 mm ² - AWG 24...AWG 18) starr Kabel ohne Kabelende (0,2-2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14) starr Kabel ohne Kabelende (0,25-2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) flexibel Kabel mit Kabelende, ohne Blende
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 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	cULus TÜV RCM
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 B10d = 750000 Anwendungskategorie AC-15 230 V, 1 A, entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 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 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung - Teststufe 20 kV, an der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe 10 V/m, 80...1000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe 30 V/m, 1,4 GHz-2 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	+/-0.35 mm (f = 10-55 Hz) entspricht EN/IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 gn 1000 shocks on each axis 16 ms EN/IEC 61496-1 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61496-1
Elektrische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Lebensdauer	20 Jahre

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform  Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar

