



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres Relaisausgangsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federanschluss
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl von Ausgängen	4 Relais
Anzahl digitale Ausgänge	8 Halbleiter bei 125 mA (Diagnose)
Funktion des Moduls	Überwachung Sicherheitsbetätigungen für Relaisausgang

Zusatzmerkmale

Maximale Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
Schaltspannung	10 V DC
Zugehörige Absicherung	3,5 A, träge
Sicherheitslevel	Bis zu Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu SIL3 entspricht EN/IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Qualitätslabel	CE
Ausgangstyp	Relais, 4 S Schaltkreise, spannungsfrei
Menge pro Satz	1
Schaltzeit	12 ms
Maximale Schaltspannung	400 V AC 250 V DC
Minimaler Schaltstrom	20 mA
Maximaler Schaltstrom	6 A
Anzahl der Klemmenblöcke	4

Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Versorgungsspannung EIN 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 4 LEDs grün/rot mit RELAY K1 - K4 Markierung für Relaiskontakt 4 LEDs gelb mit RST Markierung für Reset
Anschlüsse - Klemmen	1 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme 2 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme
Kabel-Querschnitt	0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülle 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülle, mit Isolierkragen 0,25...2,5 mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülle, ohne Isolierkragen 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülle 0,5...1 mm ² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülle, mit Isolierkragen für 2 Adern
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	IEC 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1
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 [U _{imp}]	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 (1,4-2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 gn für 16 ms (1000 Stöße auf jeder Achse) entspricht EN/IEC 61496-1
Elektrische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	288 g
Höhe VPE1	4,6 cm
Breite VPE1	16,2 cm
Länge VPE1	12,2 cm

Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	6
Gewicht VPE2	1,982 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) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------