



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres Ausgangs-Erweiterungsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl von Eingängen	2 digital für externe Überwachung von Geräten
Anzahl von Ausgängen	2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Digitale Eingang	Galvan. getrennt
Digitale Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Überwachung Sicherheitsbetätigungen für einzelner Ausgang

Zusatzmerkmale

Maximale Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
Anzahl der Klemmenblöcke	4
Anschlüsse - Klemmen	2 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Lasttyp	Ohmsche Last
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
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC

Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC
Digitaler Ausgangsstrom	400 mA 100 mA
Ausgangslast	60 Ohm
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 2 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus 2 LEDs gelb mit RST Markierung für Neustartsignal 2 LEDs gelb mit STATUS Markierung für Ausgangsstatus
Kabel-Querschnitt	0,2...1,5 mm ² - AWG 24-AWG 16 flexibel Kabelohne Aderendhülle 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülle 0,25...1 mm ² - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülle, ohne Isolierkragen 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 0,5...1,5 mm ² - AWG 20-AWG 16 flexibel Kabelmit Aderendhülle, mit Isolierkragen für 2 Adern 0,2...1 mm ² - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Aderendhülle 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülle
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	EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508
Produktzertifizierungen	TÜV CULus RCM
Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur zur 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	DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre hoch PFHd = 3,16E-9 1/h
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 (Dauer = 16 ms) für 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	220 g

Höhe VPE1	4,2 cm
Breite VPE1	16,2 cm
Länge VPE1	12,4 cm
Verpackungstyp VPE2	S03
Inhaltsmenge VPE2	26
Gewicht VPE2	6,147 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	30 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
----------	-----------