



### Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitscontroller-CPU
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Anzahl von Eingängen	8 digital für Anschluss Eingang 2 digital für Start/Neustart der Verriegelung oder externe Überwachung von Geräten
Anzahl von Ausgängen	2 Sicherheitsausgänge OSSD für Anschluss Schütz/Antrieb 4 Testausgänge für Leitungsüberwachung 2 konfigurierbar für Diagnoseanschluss
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V
Digitaler Ausgangsstrom	400 mA
Diskreter Eingangsstrom	400 mA
Digitaler Eingang	Sicherheitseingang PNP
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion des Moduls	Not-Aus entspricht EN/ISO 13850 Überwachung von Schutzeinrichtungen entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Freigabeschalter entspricht EN/IEC 60947-5-1 Überwachung von Lichtvorhang entspricht EN/IEC 61496-1 Fußschalterüberwachung entspricht EN/IEC 60947-5-1 Überwachung von Magnetschaltern entspricht EN/ISO 14119 Zwei-Hand-Steuerung entspricht EN 574 Überwachung Sicherheitsmatte entspricht EN/ISO 14119 Überwachung Freigabeschalter entspricht EN 61326-1 Muting-Funktion von Lichtvorhängen entspricht EN/IEC 60947-5-1 Zählfunktionen entspricht EN/IEC 61800-5-2 Drehzahlüberwachung entspricht EN/IEC 61800-5-2

### Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0,5 ms
Verlustleistung in W	3 W
Anzahl an E/A-Erweiterungsmodulen	14 mit 128 digitale Ausgänge für Eingänge 14 mit 16 digitale Ausgänge für Ausgänge
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung USB 2.0-Port
Datenspeichergerät	SD-Karte (optional)
Induktive Last	30 mH
Belastungskapazität	0,82 µF

Sicherheitslevel	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Type 4 entspricht EN/IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Qualitätslabel	CE
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 1 LED orange mit COM Markierung für Kommunikation 1 LED blau mit EN Markierung für Masteraktivierung 8 LEDs gelb mit IN Markierung für Eingangsstatus 2 LEDs grün/rot mit OUT Markierung für Ausgangsstatus 2 LEDs gelb mit RST Markierung für Neustartsignal 2 LEDs gelb mit STATUS Markierung für Ausgangskanal
Anschlüsse - Klemmen	2 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmenleiste 1 unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmenleiste
Kabel-Querschnitt	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24-AWG 16 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 18 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 - AWG 16 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20-AWG 16 flexibel Kabelmit Kabelende und Doppelblende 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 - AWG 18 starr Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülse
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	114,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	22,5 mm
Produktgewicht	0,25 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	CULus RCM TÜV
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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre hoch
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

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</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
----------	-----------