

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
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 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

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Zusatzmerkmale

Synchronisationszeit zwischen Eingängen	< 0.5 ms
Verlustleistung in W	3 W
Anzahl an E/A-Erweiterungsmodulen	14, erweiterbar bis 128 Eingänge 14, erweiterbar bis 16 Ausgänge
Typ des integrierten Anschlusses	USB 2.0-Port Rückwand-Buserweiterung
Datenspeichergerät	SD-Karte (optional)
Induktive Last	30 mH
Belastungskapazität	0,82 µF
Sicherheitslevel	SILCL 3 entspricht IEC 62061 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
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-polige unverlierbare Schraubklemmen, abnehmbare Klemmenleiste 1-polige unverlierbare Schraubklemmen, 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 (0,25-1,5 mm ² - AWG 23...AWG 16) flexibel Kabel mit Kabelende, ohne 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
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 61496-1 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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 Jahre bei 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 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 (Dauer = 16 ms) Stöße: 1000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
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 Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen