

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheits-Automatisierungstechnik
Produkt oder Komponententyp	Sicheres Modul zur Drehzahlüberwachung
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Schraubklemme
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V (- 20...20 %) DC
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC
Funktion des Moduls	Drehzahlüberwachung

Zusatzmerkmale

Maximaler Energieverbrauch in W	<= 3 W
Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
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
Anzahl der Klemmenblöcke	4
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 gelb mit PROX Markierung für Verbindungsstatus der Näherungsschalter 2 LEDs gelb mit SH Markierung für Status der Drehzahlüberwachung 2 LEDs gelb mit ENC Markierung für Verbindungsstatus des Encoders
Anschlüsse - Klemmen	2-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1-polige unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Eingangsfrequenz	<= 5 kHz für Geber


<= 500 kHz für Impulsgeber SinCos

Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Elektrische Verbindung	1 Stecker RJ45 entspricht EIA/TIA-568-A
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
Tiefe	22.5 mm
Höhe	99 mm
Breite	114.5 mm
Produktgewicht	0,3 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 für 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
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 EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Nachhaltigkeit

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