



Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitstechnik
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 Relais	Drehzahlüberwachung

Zusatzmerkmale

Maximale Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Typ des integrierten Anschlusses	Rückwand-Buserweiterung
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
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 1 LED gelb mit ENC Markierung für Verbindungsstatus des Encoders 2 LEDs gelb mit PROX Markierung für Verbindungsstatus der Näherungsschalter 2 LEDs gelb mit SH Markierung für Status der Drehzahlüberwachung
Anschlüsse - Klemmen	2 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste 1 unverlierbare Klemmschrauben, abnehmbare Klemmenleiste
Maximum input frequency	5 kHz für Sensor

300 kHz für Impulsgeber HTL

Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Elektrische Verbindung	1 Stecker RJ45 entspricht EIA/TIA-568-A
Kabel-Querschnitt	0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24-AWG 14 starr Kabelohne Aderendhülse 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse mit Kunststoffhülse 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,2...1,5 mm ² - AWG 24 - AWG 16 flexibel Kabelohne Aderendhülse 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 flexibel Kabelmit Kabelende, ohne Blende 0,5...1,5 mm ² - AWG 20 - AWG 16 flexibel Kabelmit Kabelende und Doppelblende 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 starr Kabelohne Aderendhülse
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	22,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	114,5 mm
Produktgewicht	0,28 kg

Montage

Normen	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 IEC 62061 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1
Produktzertifizierungen	RCM CULus TÜV
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
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) 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.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------