

Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Modul zur Geschwindigkeitsüberwachung
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federklemme
[UH,nom]	24 V -20 - +20 % DC
Bemessungsbetriebsspannung	
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC
Funktion des Moduls	Drehzahlüberwachung

Zusatzmerkmale

Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht EN/ISO 13849-1 Typ 4 entspricht EN/IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Gütesiegel	CE
Anzahl der Klemmenblöcke	4
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN 1 LED grün mit RUN Markierung für Betrieb (Status) 1 LED rot mit E IN Markierung für interner Fehler 1 LED rot mit E EX Markierung für externer 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 Nähierungssensoren 2 LEDs gelb mit SH Markierung für Status der Drehzahlüberwachung
Anschlüsse - Klemmen	1 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste 2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Max. Eingangs frequenz	5 KHz für Sensor 500 kHz für Impulsgeber SinCos
Sensortyp	Induktiver Nähierungssensor
Elektrische Verbindung	1 Stecker RJ45 entspricht EIA/TIA-568-A
Kabel-Querschnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5...1 mm ² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Tiefe	22,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	114,5 mm
Produktgewicht	0,28 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1
Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Schutzart (IP)	IP20 (Gehäuse)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %
Verschmutzungsgrad	2
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 61800-5
Isolation	250 V AC zwischen Stromversorgung und Gehäuse entspricht EN/IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1.000 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 1.000 Stoße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahr(e)

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
REACH free of SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.