

# XPSMCMEN0200G

## Drehzahl-Erweiterungsmodul Modicon XPSMCM, 2 Näherungsschalter, Federzugklemmen



### Hauptmerkmale

Produktbereich	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Modul zur Drehzahlüberwachung
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrische Verbindung	Federanschluss
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC
Funktion des Moduls	Drehzahlüberwachung

### Zusatzmerkmale

Leistungsaufnahme in W	3 W
Verlustleistung in W	3 W
Integrierte Verbindungsart	Rückwand-Buserweiterung
Sicherheitslevel	Bis zu Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 Bis zu PL e entspricht EN/ISO 13849-1 Type 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 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
Anschlüsse - Klemmen	1 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme 2 Federzuganschluss, abnehmbare Anschlussklemme
Anzahl Ein-/Ausgänge	5 kHz für Sensor
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Kabel-Querschnitt	0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> flexibel Kabel ohne Kabelende 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> starr Kabel ohne Kabelende 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5...1 mm <sup>2</sup> flexibel Kabel mit 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	0,23 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1
Produktzertifizierungen	TÜV RCM cULus
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	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 - 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 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht EN/IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahr(e)

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	12,7 cm
VPE 1 Länge	16,2 cm
VPE 1 Gewicht	216,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,542 kg

## Nachhaltigkeit

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

WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

### Vertragliche Gewährleistung

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