Produktdatenblatt

Spezifikationen



Drehzahl-Erweiterungsmodul Modicon XPSMCM, 2 Encoder TTL, Schraubklemmen

XPSMCMEN0200TT

EAN Code: 3606480748783

Hauptmerkmale

Baureihe	Preventa Sicherheitstechnik
Produkt- oder Komponententyp	Sicheres Modul zur Geschwindigkeitsüberwachung
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC
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 ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht ISO 13849-1 Typ 4 entspricht IEC 61496-1 SILCL 3 entspricht IEC 62061
Konformitätskennzeichen	CE
Anzahl der Klemmenblöcke	4
Lokale Signalisierung	1 LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN 1 LED grün mit RUN (Betrieb) 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 2 LEDs gelb mit PROX Markierung für Verbindungsstatus der Näherungssensoren 2 LEDs gelb mit SH Markierung für Status der Drehzahlüberwachung 2 LEDs gelb mit ENC Markierung für Verbindungsstatus des Encoders
Anschlüsse - Klemmen	2 Schraubklemmen unverlierbar, abnehmbare Klemmleiste 1 Schraubklemmen unverlierbar, abnehmbare Klemmleiste
Max. Eingangsfrequenz	5 kHz für Sensor 500 kHz für Impulsgeber TTL
Sensortyp	Induktiver Näherungssensor
Elektrischer Anschluss	2 Stecker RJ45 entspricht EIA/TIA-568-A
Kabel-Querschnitt	0,2…2,5 mm² flexibel Kabelohne Kabelende 0,2…2,5 mm² starr Kabelohne Kabelende 0,25…2,5 mm² flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25…2,5 mm² flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,2…1,5 mm² flexibel Kabelohne Kabelende 0,25…1 mm² flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,5…1,5 mm² flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern 0,2…1 mm² starr Kabelohne Kabelende
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

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.

Tiefe	22,5 mm
Höhe	99 mm
Breite	114,5 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61496-1
Produktzertifizierungen	TÜV cULus RCM
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 IEC 61800-5
Isolation	250 V AC zwischen Stromversorgung und Gehäuse entspricht IEC 61800-5-1
Überspannungskategorie	II
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt) entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 20 kV (an der Luft) entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 1.000 MHz) entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 30 V/m (1,4 - 2 GHz) entspricht IEC 61000-4-3
Vibrationsfestigkeit	± 0,35 mm (f= 10…55 Hz) entspricht IEC 61496-1
Stoßfestigkeit	10 Gn (Dauer = 16 ms) für 1.000 Stöße auf jeder Achse entspricht IEC 61496-1
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,4 cm
VPE 1 Breite	12,8 cm
VPE 1 Länge	16,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	248,0 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	1,729 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**138 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**127 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**2**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

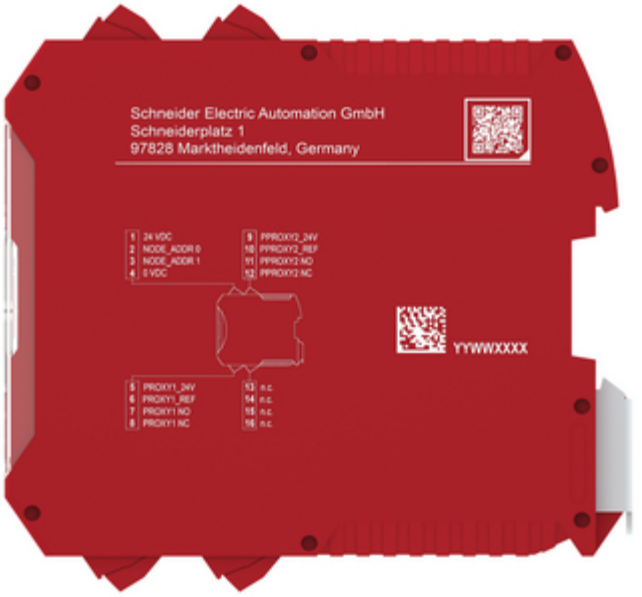
Image of product / Alternate images

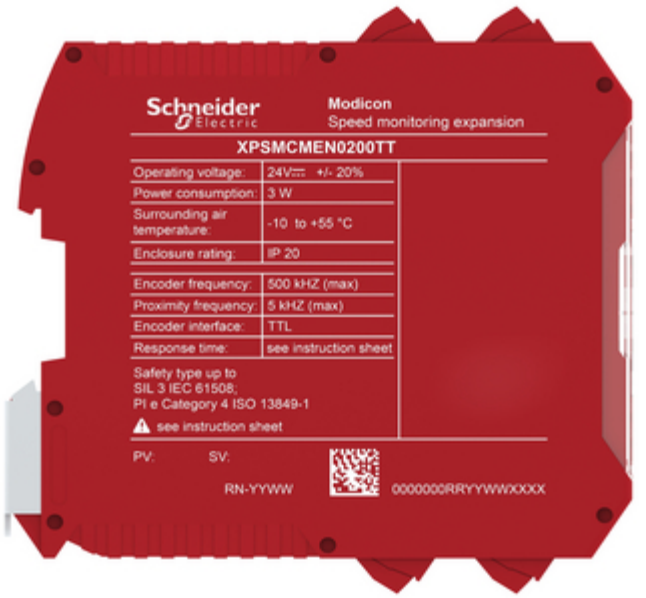
Alternative






5 6 7 8
13 14 15 16


Schneider Electric Automation GmbH
Schneiderplatz 1
97828 Marktheidenfeld, Germany
1 24 VDC
2 NODE_ADDR 0
3 NODE_ADDR 1
4 0 VDC
9 PPROXY2_24V
10 PPROXY2_REF
11 PPROXY2 NO
12 PPROXY2 NC
YYWWXXXX
5 PROXY1_24V
6 PROXY1_REF
7 PROXY1 NO
8 PROXY1 NC
13 n.c.
14 n.c.
15 n.c.
16 n.c.


Schneider Electric
Modicon
Speed monitoring expansion
XPSMCMEN0200TT
Operating voltage: 24V⎓ +/- 20%
Power consumption: 3 W
Surrounding air temperature: -10 to +55 °C
Enclosure rating: IP 20
Encoder frequency: 500 kHZ (max)
Proximity frequency: 5 kHZ (max)
Encoder interface: TTL
Response time: see instruction sheet
Safety type up to
SIL 3 IEC 61508;
PI e Category 4 ISO 13849-1
see instruction sheet
PV:
SV:
RN-YYWW
0000000RRYYWWXXXX

