Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modul sichere Kommunikation, 1 Kanal (Anfang/Ende der Linie), Modicon Sicherheitscontroller XPSMCM, Schraubklemmen

XPSMCMCO0000S1G

EAN Code: 3606480748493

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon MCM
Produkt- oder Komponententyp	Erweiterungsmodul für sichere Kommunikation
Kurzbezeichnung des Geräts	XPSMCM
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V -20 - +20 % DC

Zusatzmerkmale

Verlustleistung in W	3 W
Sicherheitsniveau	Kann Kategorie 4 erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann PL = e erreichen entspricht ISO 13849-1 Kann SIL 3 erreichen entspricht IEC 61508 Kann SILCL 3 erreichen entspricht IEC 62061
Konformitätskennzeichen	CE
Kompatible Produktfamilie	Preventa XPSMCM
Anschlusstyp	4-polig RS485
Anzahl der Anschlüsse	1
Kommunikationsprotokoll	RS485
Stromaufnahme	0,125 mA
Max. Kabelabstand zwischen den Geräten	50 m
Lokale Signalisierung	LED grün mit PWR Markierung für Strom EIN LED grün mit RUN (Betrieb) Markierung für Betrieb LED rot mit E IN Markierung für interner Fehler LED rot mit E EX Markierung für externer Fehler
Anschlüsse - Klemmen	2 Federkraftklemmen, abnehmbare Klemmleiste
Kabel-Querschnitt	0,2…2,5 mm² - AWG 24 - AWG 14 flexibel Kabelohne Kabelende 0,25…2,5 mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen 0,25…2,5 mm² - AWG 23 - AWG 14 flexibel Kabelmit Aderendhülse, ohne Isolierkragen 0,2…2,5 mm² - AWG 24 - AWG 14 starr Kabelohne Kabelende 0,5…1 mm² - AWG 20 - AWG 18 flexibel Kabelmit Aderendhülse, mit Isolierkragen für 2 Adern
Montagehalterung	Omega 35 mm DIN-Schiene entspricht EN 50022
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

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.

Produktzertifizierungen	cULus RCM TÜV
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10…95 %
Verschmutzungsgrad	2
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
Betriebshöhe	2.000 m
Lebensdauer	20 Jahre

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,5 cm
VPE 1 Breite	12,8 cm
VPE 1 Länge	16,2 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	198,0 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	1,432 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	**133 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**5 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]	**0.5 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 %	**21**
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

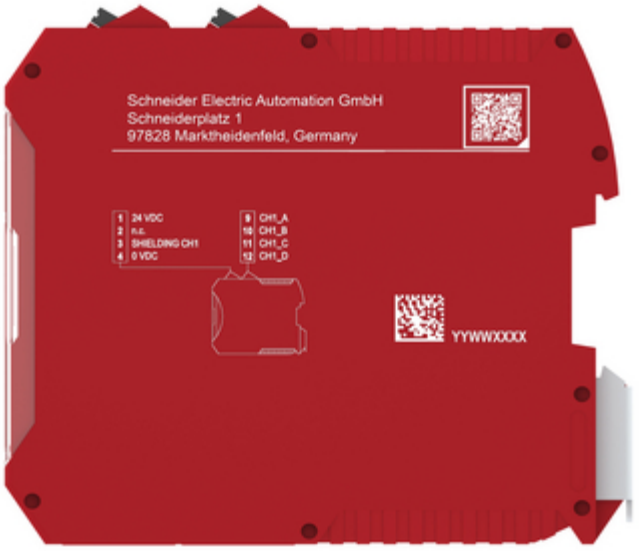
Alternative






Schneider Electric
Modicon
Remote expansion
XPSMCMCO0000S1G
Operating voltage: 24V⎓ +/- 20%
Power consumption: 2 W
Surrounding air temperature: -10 to +55 °C
Enclosure rating: IP 20
Response time: see instruction sheet
Safety type up to
SIL 3 IEC 61508;
Pl e Category 4 ISO 13849-1
see instruction sheet
PV:
SV:
RN-YYWW
0000000RRYYWWXXXX




Schneider Electric Automation GmbH
Schneiderplatz 1
97828 Marktheidenfeld, Germany
1 24 VDC
2 n.c.
3 SHIELDING CH1
4 0 VDC
9 CH1_A
10 CH1_B
11 CH1_C
12 CH1_D
YYWWXXXX


Modicon
PWR
RUN
E IN
E EX
SCOM1
Schneider Electric