



Profibus DP Diagnostiikka laajennusmoduuli ruuviliitännällä

Sähkönumero:
2724737 XPSMCMCO0000PB

GTIN-koodi: 3606480748486

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon MCM
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Ei safe viestintämoduuli
Laitteen Lyhytnimi	XPSMCM
[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V - 20...20 % DC

Täydentävät tiedot

Tehohäviöt W	3 W
Laatumerkinnät	CE
Sarjan Soveltuvuus	Preventa XPSMCM
Liittimen Tyyppi	Naaras SUB-D 9
Liittimien Lukumäärä	1
Pääsymenetelmä	Palvelin
Lähetysnopeus	500 kbit/s 9.6 kbit/s 19,2 kbit/s 45.45 kbit/s 93.75 kbit/s 187,5 kbit/s 1,5 kbit/s 3 Mbit/s 6 Mbit/s 12 Mbit/s
Kommunikointiprotokolla	Profibus DP
Virrankulutus	0,125 mA
Kaapelien Välinen Etäisyys Laitteiden Välillä	1000 m 100 m 1200 m 400 m 200 m
Paikallisilmaisu	LED Vihreä kanssa PWR merkintäVirta päällä LED Vihreä kanssa RUN merkintäToiminta LED Punainen kanssa E IN merkintäSisäiselle virheelle LED Punainen kanssa E EX merkintäUlkoiselle virheelle LED Vihreä/punainen kanssa STS merkintäViestinnän tila LED Vihreä/punainen kanssa Mode merkintäYhteyden tilalle
KytKentä - Liittimet	2 captive screw clamp terminals, removable terminal block

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Poikkipinta-Ala	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliJohdinholkilla, eristetty 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä
Asennusalusta	Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022
Leveys	22,5 mm
Korkeus	99 mm
Syvyys	114,5 mm
Tuotteen Paino	0,3 kg

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	CULus RCM TÜV
Ip Suojausluokka	IP20
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-10...55 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-20...85 °C
Suhteellinen Kosteus	10...95 %
Epäpuhtausaste	2
Eristys	250 V AC virtalähteen ja kotelon välillä IEC 61800-5-1
Ylijännitekategoria	II
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Elektrostaattisen purkauksen sietotesti - test level: 6 kV (Liittimessä) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostaattisen purkauksen sietotesti - test level: 20 kV (Ilmassa) conforming to IEC 61000-4-2 Herkkyyks sähkömagneettisille kentille - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Herkkyyks sähkömagneettisille kentille - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Tärinänkestoisuus	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz)IEC 61496-1
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 16 ms) 1000 iskua jokaisella akselilla IEC 61496-1
Operointikorkeus	2000 m
Käyttöikä	20 Vuosi(/vuotta)

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Package 1 Weight	213,0 g
Unit Type Of Package 2	S01
Number Of Units In Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm

Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,515 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)

Hyvinvointi

 Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

 Ei Pvc-Muovia

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

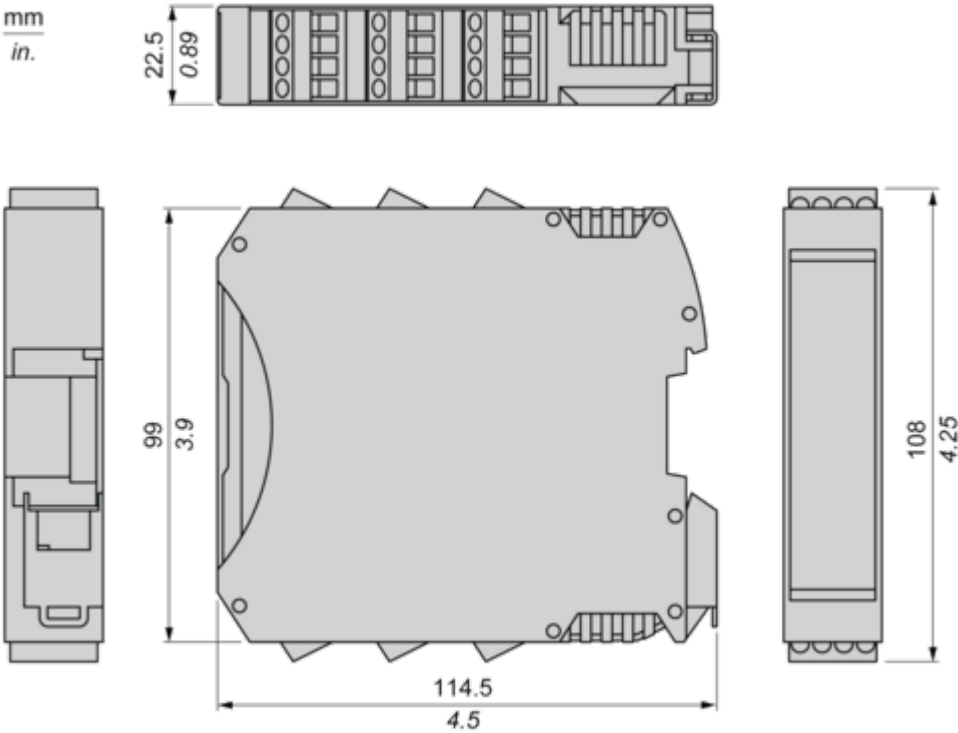
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Weee Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Dimensions Drawings

Dimensions

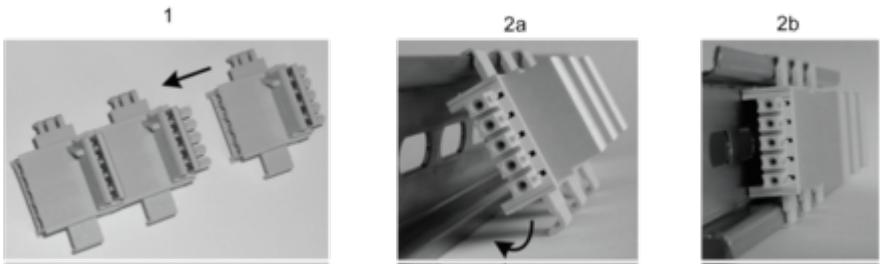
Screw Terminal



Mounting and Clearance

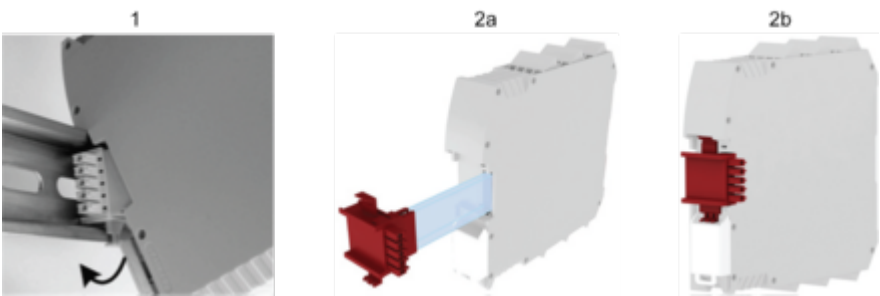
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Connection & Schema

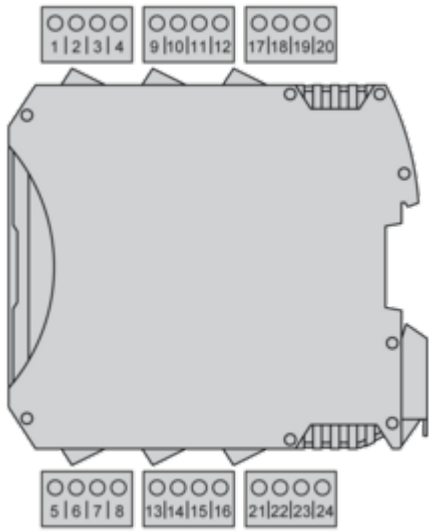
PROFIBUS DP Connector



Description	PBUS (PROFIBUS DP) standard communication device
Wiring	PIN/Signal/ Description 1/ not connected 2/ not connected 3 / B Line / Positive RxD/TxD, RS485 level 4 / RTS / Request to send 5 / GND Bus/ ground (isolated) 6 / +5 V Bus Output / +5V termination power (isolated, short-circuit protected) 7 / not connected 8 / A Line /Negative RxD/TxD, RS485 level 9 / not connected housing / cable Shield / Internally connected to the protective earth via cable shield filters according to the PROFIBUS standard
Data sets	Input status, input diagnostics, fieldbus input status, probe status, safety output status, safety output diagnostics

Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	–	Not connected
3		
4		
5	0 VDC	0 Vdc power supply
6	–	Not connected
7		
8		

Wiring Example

