



## Modbus Sarjaliikenne diagnostiikka laajennusmoduuli ruuviliitännällä

Sähkönumero:  
2724735 XPSMCMCO0000MB

GTIN-koodi: 3606480748462

### 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                              | RJ45-liitin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Liittimien Lukumäärä                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pääsymenetelmä                                | Palvelin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lähetysnopeus                                 | 1,2 kbit/s<br>2,4 kbit/s<br>4.8 kbit/s<br>9.6 kbit/s<br>19,2 kbit/s<br>38.4 kbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kommunikointiprotokolla                       | Modbus sarja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Virrankulutus                                 | 0,125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kaapelien Välinen Etäisyys Laitteiden Välillä | 1000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Paikallisuusilmaisu                           | LED Vihreä kanssa PWR merkintäVirta päällä<br>LED Vihreä kanssa RUN merkintäToiminta<br>LED Punainen kanssa E IN merkintäSisäiselle virheelle<br>LED Punainen kanssa E EX merkintäUlkoiselle virheelle<br>LED Vihreä/punainen kanssa NET merkintäYhteyden tilalle<br>LED Vihreä/punainen kanssa STS merkintäViestinnän tila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KytKentä - Liittimet                          | 2 captive screw clamp terminals, removable terminal block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poikkipinta-Ala                               | 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliJohdinholkillä, eristetty<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel<br>0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel<br>0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä |
| Asennusaluista                                | Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leveys                                        | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Korkeus                                       | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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

|                |          |
|----------------|----------|
| Syvyys         | 114,5 mm |
| Tuotteen Paino | 0,3 kg   |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote Sertifiointi                  | CULus<br>RCM<br>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<br>Elektrostaattisen purkauksen sietotesti - test level: 20 kV (Ilmassa) conforming to IEC 61000-4-2<br>Herkkyyys sähkömagneettisille kentille - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Herkkyyys 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             | 231,0 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             | 1,601 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)

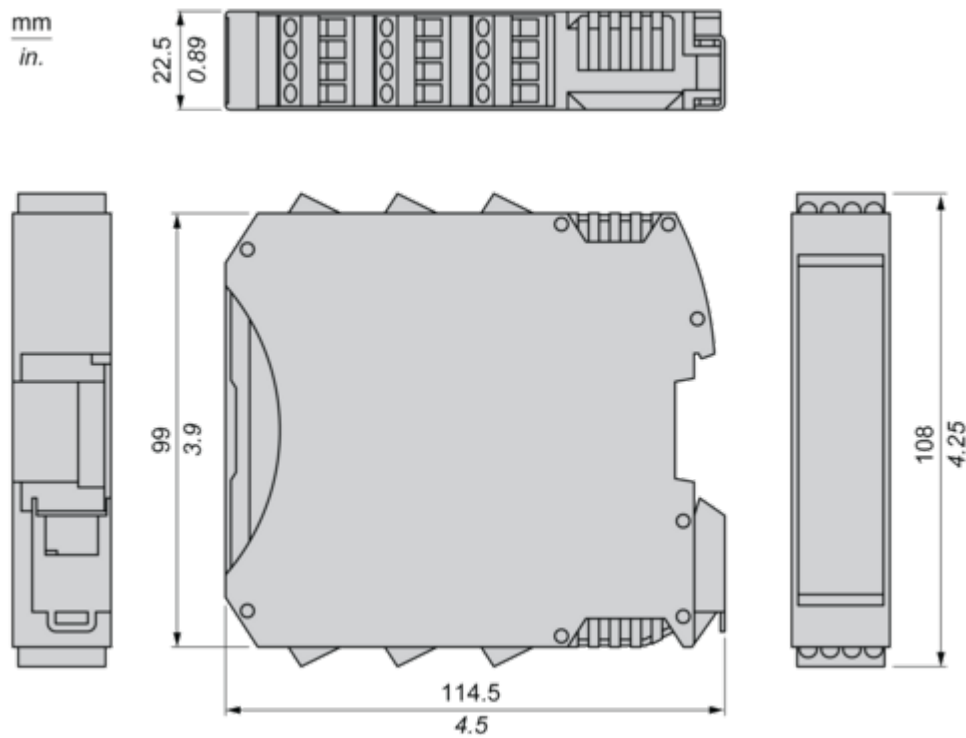
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

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

Dimensions Drawings

Dimensions

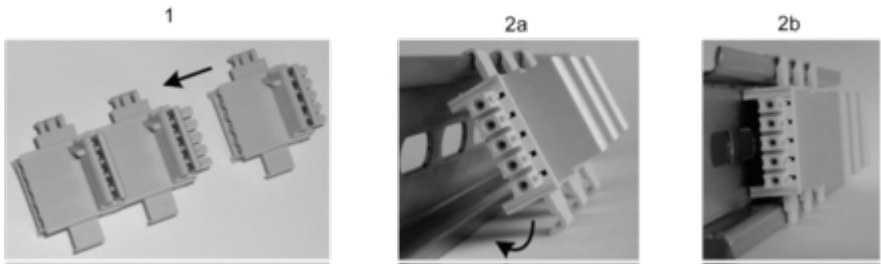
Screw Terminal



Mounting and Clearance

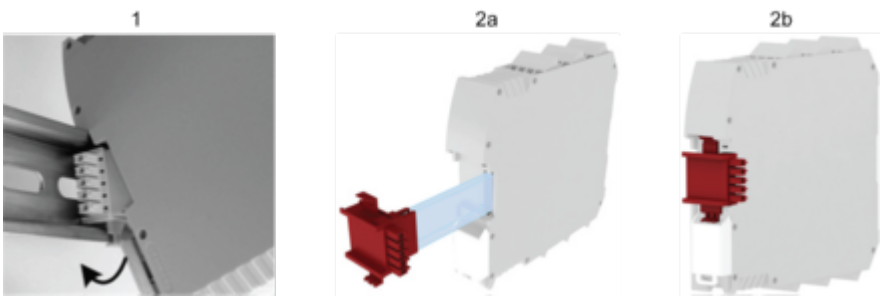
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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

---

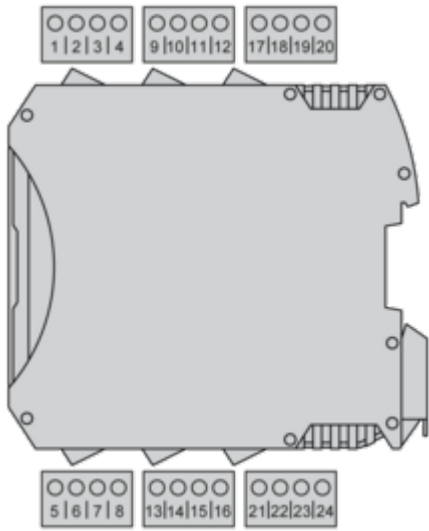
Modbus Serial Connector



|             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description | MBS (Modbus Serial) standard communication device                                                                                                                                                                                   |
| Wiring      | <div>PIN/Signal/ Description</div> <div>1/ not connected</div> <div>2/ not connected</div> <div>3/ not connected</div> <div>4/ D1</div> <div>5/ D0</div> <div>6/ not connected</div> <div>7/ VP (+5 Vdc)</div> <div>8/ Common</div> |
| Data sets   | <div>Input status, input diagnostics,</div> <div>fieldbus input status, probe status,</div> <div>safety output status, safety output diagnostics</div>                                                                              |

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

