



## Nopeusvalvonta, 2 TTL enkooderia, laajennusmoduuli, ruuviliitântä

Sähkönumero:  
2724766 XPSMCMEN0200TT

GTIN-koodi: 3606480748783

### Tuotetiedot

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tuoteryhmä                   | Preventa koneturva-automaatio |
| Tuote Tai Komponentti Tyyppi | Safe nopeuden valvontamoduuli |
| Laitteen Lyhytnimi           | XPSMCM                        |
| Sähköinen Liitântä           | Ruuviliitin                   |
| [Us] Nimellissyöttöjännite   | 24 V - 20...20 % DC           |
| Binääritulon Jännite         | 24 V DC                       |
| Moduulin Toiminto            | Nopeuden valvonta             |

### Täydentävät tiedot

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suurin Tehonkulutus W: Ssä | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tehohäviöt W               | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Integroitu Liitântä        | Taustalevyn laajennusväylä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Turvallisuustaso           | Voi saavuttaa kategorian 4 ISO 13849-1<br>Voi saavuttaa PL = e ISO 13849-1<br>Tyyppi 4 IEC 61496-1<br>SILCL 3 IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Laatumerkinnät             | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Liitinyksiköiden Lukumäärä | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Paikallisilmaisu           | 1 LED Vihreä kanssa PWR merkintäVirta päällä<br>1 LED Vihreä kanssa RUN merkintäRUN (tila)<br>1 LED Punainen kanssa E IN merkintäSisäiselle virheelle<br>1 LED Punainen kanssa E EX merkintäUlkoiselle virheelle<br>2 LEDiä Oranssi kanssa ADDR merkintäSolmun osoitteelle<br>2 LEDiä Keltainen kanssa PROX merkintäetäisyysanturin yhteyden tilalle<br>2 LEDiä Keltainen kanssa SH merkintäNopeuden valvonnan tilalle<br>2 LEDiä Keltainen kanssa ENC merkintäEnkooderin yhteyden tilalle |
| KytKentä - Liittimet       | 2 captive screw clamp terminals, removable terminal block<br>1 captive screw clamp terminals, removable terminal block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Suurin Tulotaajuus         | 5 kHz Sensori<br>500 kHz Enkooderi TTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sensorin Tyyppi            | Inductive proximity sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sähköinen Liitântä         | 1 liitântä RJ45-liitin EIA/TIA-568-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poikkipinta-Ala            | 0,2...2,5 mm² Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,2...2,5 mm² Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,25...2,5 mm² Taipuisa kaapeliJohdinholkilla, eristetty<br>0,25...2,5 mm² Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel<br>0,2...1,5 mm² Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä<br>0,25...1 mm² Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel<br>0,5...1,5 mm² Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel<br>0,2...1 mm² Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä |
| Asennusalusta              | Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                |          |
|----------------|----------|
| Syvyys         | 22,5 mm  |
| Korkeus        | 99 mm    |
| Leveys         | 114,5 mm |
| Tuotteen Paino | 0,3 kg   |

## Ympäristötiedot

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardit                          | IEC 61508<br>IEC 61800-5-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061<br>IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tuote Sertifiointi                  | TÜV<br>CULus<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ip Suojausluokka                    | IP20 (Kotelo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ympäristön Lämpötila Käytettäessä   | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Suhteellinen Kosteus                | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Epäpuhtausaste                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uimp] Syöksyjännitekesto           | 4 kV IEC 61800-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Käyttöikä                           | 20 Vuosi(/vuotta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Pakkaustiedot

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE      |
| Number Of Units In Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,4 cm   |
| Package 1 Width              | 12,8 cm  |
| Package 1 Length             | 16,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 248,0 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             | 1,729 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)

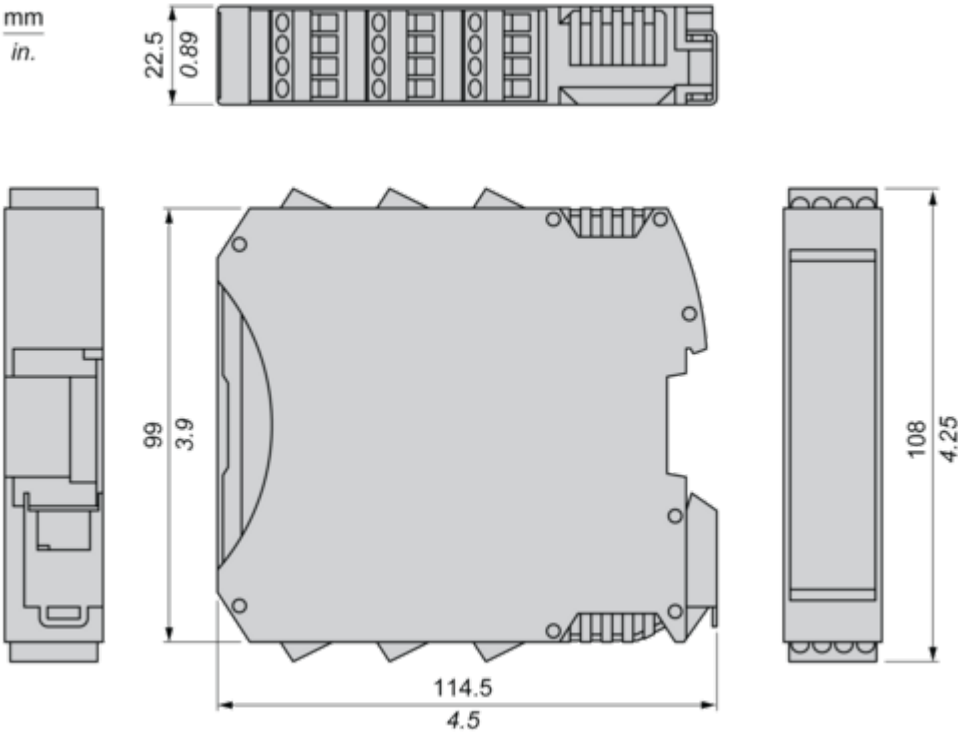
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

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

Dimensions Drawings

Dimensions

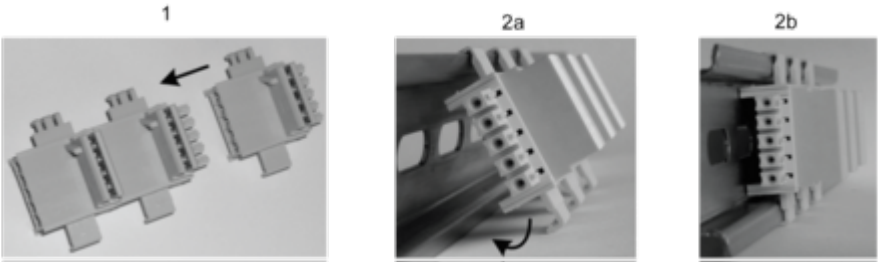
Screw Terminal



Mounting and Clearance

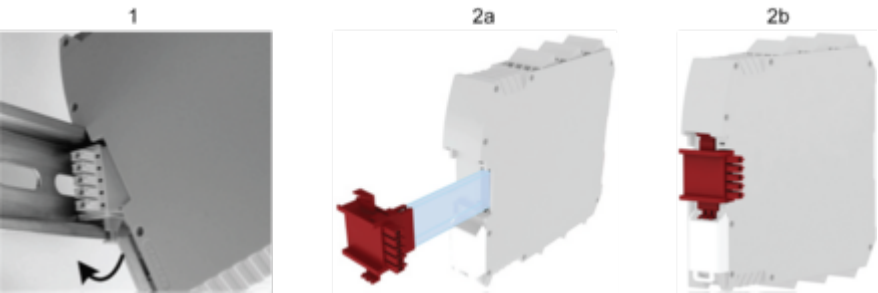
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

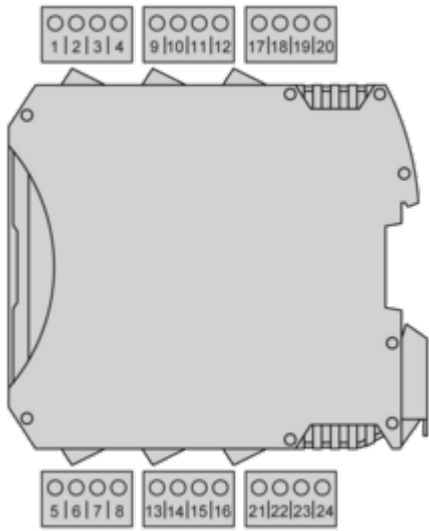


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation



| Terminal | Signal        | Description             |
|----------|---------------|-------------------------|
| 1        | 24 VDC        | 24 VDC power supply     |
| 2        | NODE_ADDR0    | Node selection          |
| 3        | NODE_ADDR1    |                         |
| 4        | 0 VDC         | 0 Vdc power supply      |
| 5        | PROXY1_24V    | PROXIMITY 1 connections |
| 6        | PROXY1_REF    |                         |
| 7        | PROXY1_NO     |                         |
| 8        | PROXY1_NC     |                         |
| 9        | PROXY2_24V    | PROXIMITY 2 connections |
| 10       | PROXY2_REF    |                         |
| 11       | PROXY2_NO     |                         |
| 12       | PROXY2_NC     |                         |
| 13       | not connected | not connected           |
| 14       |               |                         |
| 15       |               |                         |
| 16       |               |                         |

