



## Ethercat diagnostisk utvidelsesmodul for Modicon MCM med skruklemmer

El-nummer: 4305040 XPSMCMCO0000EC

EAN: 3606480748387

### Produktdata

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Produktspekter               | Modicon MCM                   |
| Produkt eller type komponent | Non-safe communication module |
| Kortnavn på utstyr           | XPSMCM                        |
| [Us] matespenning            | 24 V - 20...20 % DC           |

### Teknisk data

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effekttap i W                        | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Godkjenninger                        | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Serie kompatibilitet                 | Preventa XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| type konnektor                       | RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antall porter                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tilgangsmetode                       | Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| overføringshastighet                 | 100 Mbit/s for full duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kommunikasjonsport protokoll         | EtherCAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Strømforbruk                         | 0.125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| maksimal kabelavstand mellom enheter | 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| lokal varsling                       | LED grønn med PWR merking for POWER ON<br>LED grønn med RUN merking for drift<br>LED rød med E IN merking for innvendig feil<br>LED rød med E EX merking for ekstern feil<br>LED grønn/rød med ERR merking for communication error<br>LED grønn/rød med STS merking for drift                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| tilkoblingsklemmer                   | 2 festeskruen klemmer, avtagbart klemme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| kabelverrsnitt                       | 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse<br>0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme<br>0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme<br>0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse |
| Monteringssupport                    | Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bredde                               | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Høyde                                | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dybde                                | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vekt                                 | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktsertifikater              | cULus<br>RCM<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| IP-grad                          | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur drift       | −10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur for lagring | −20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Relativ fuktighet                | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forurensningsgrad                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| isolasjon                        | 250 V AC between power supply and housing i samsvar med IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Overspenningskategori            | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to IEC 61000-4-2<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to IEC 61000-4-2<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| Vibrasjonsmotstand               | +/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| støtmotstand                     | 10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Driftshøyde                      | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Levetid                          | 20 år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Forpakkingsinformasjon

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE      |
| Antall enheter i pakke 1 | 1        |
| Pakke 1 Høyde            | 16 cm    |
| Pakke 1 Bredde           | 4,3 cm   |
| Pakke 1 Vekt             | 12,4 cm  |
| Package 1 Weight         | 305 g    |
| Enhetsstype pakke 2      | S01      |
| Antall enheter i pakke 2 | 6        |
| Pakke 2 Høyde            | 15 cm    |
| Pakke 2 Bredde           | 15 cm    |
| Pakke 2 Lengde           | 40 cm    |
| Pakke 2 Vekt             | 2,055 kg |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | IT |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |            |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|



## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Use Better

|  <b>Materialer og emballasje</b> |                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp                                                                                   | Nei                                                               |
| Emballasje uten plast                                                                                             | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a>                                                                                  | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| REACH-regelverk                                                                                                   | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |
| PVC-fri                                                                                                           | Ja                                                                |

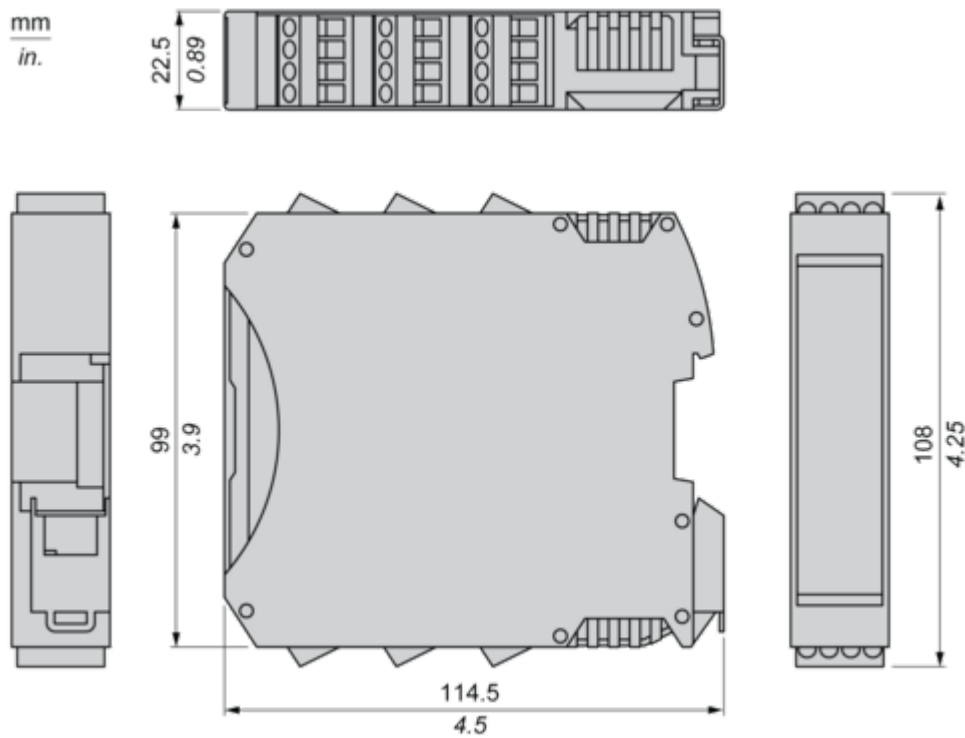
### Use Again

|  <b>Ompakking og reproduksjon</b> |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilbaketakning                                                                                                       | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                                                                                                           |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Dimensions Drawings

Dimensions

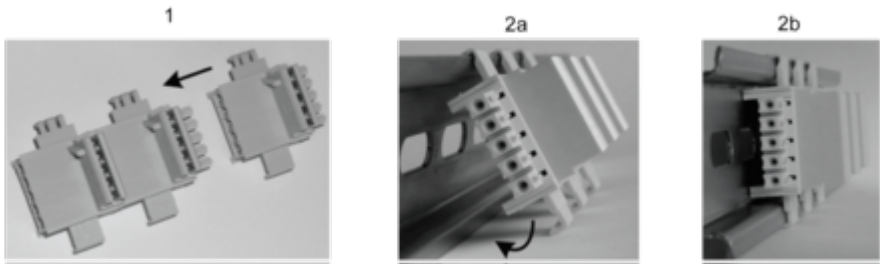
Screw Terminal



Mounting and Clearance

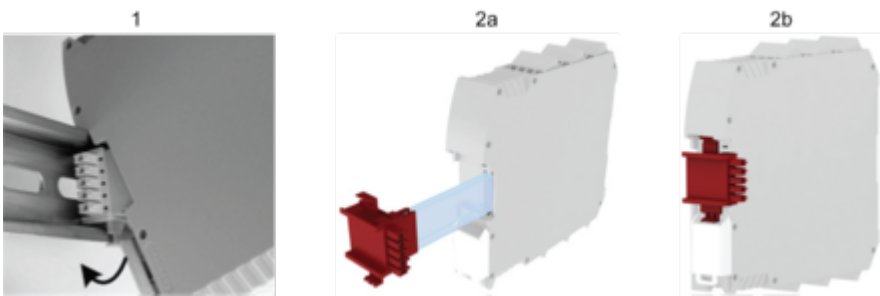
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)



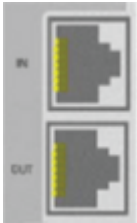
- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Connection & Schema

---

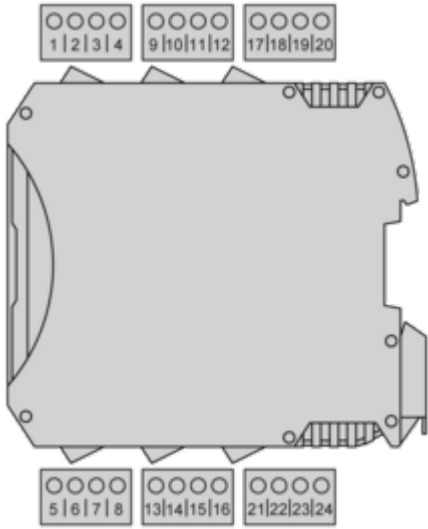
ETHERCAT Connector



| Description | ECAT (ETHERCAT) standard communication device                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiring      | PIN/ Signal<br>1/ Tx+<br>2/ Tx-<br>3/ Rx+<br>4/ not connected<br>5/ not connected<br>6/ Rx-<br>7/ not connected<br>8/ not connected |
| Data sets   | input status, input diagnostics,<br>fieldbus input status, probe status,<br>safety output status, safety output diagnostics         |

Wiring

Terminal Designation



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

Wiring Example

