

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Utvidelsesmodul, Modicon MCM, Ethernet/IP, Modbus TCP, EtherCAT eller PROFINET- diagnostikk, skrue

El-nummer:

4318048

XPSMCMCO0000E

EAN: 3606487042242

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	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M262
type konnektor	RJ45
Tilgangsmetode	Server
overføringshastighet	10/100 Mbit/s
Kommunikasjonsport protokoll	EtherNet/IP EtherCAT Modbus TCP Profinet
Strømforbruk	0.125 mA
maksimal kabelavstand mellom enheter	100 m
lokal varsling	LED grønn med PWR merking for POWER ON LED grønn med RUN merking for drift LED rød med E IN merking for innvendig feil LED rød med E EX merking for ekstern feil LED grønn/rød med MS merking for module status LED grønn/rød med NS merking for nettverksstatus
tilkoblingsklemmer	festeskruen klemmer, avtagbart klemme
kabelverrsnitt	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - 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

Miljø

Produktsertifikater	cULus RCM 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 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 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	16,500 cm
Pakke 1 Bredde	12,600 cm
Pakke 1 Vekt	4,500 cm
Package 1 Weight	223,000 g
Enhetsstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	15,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	1,598 kg

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 >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 117

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Nei

Emballasje uten plast Nei

[EU RoHS-direktiv](#) Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

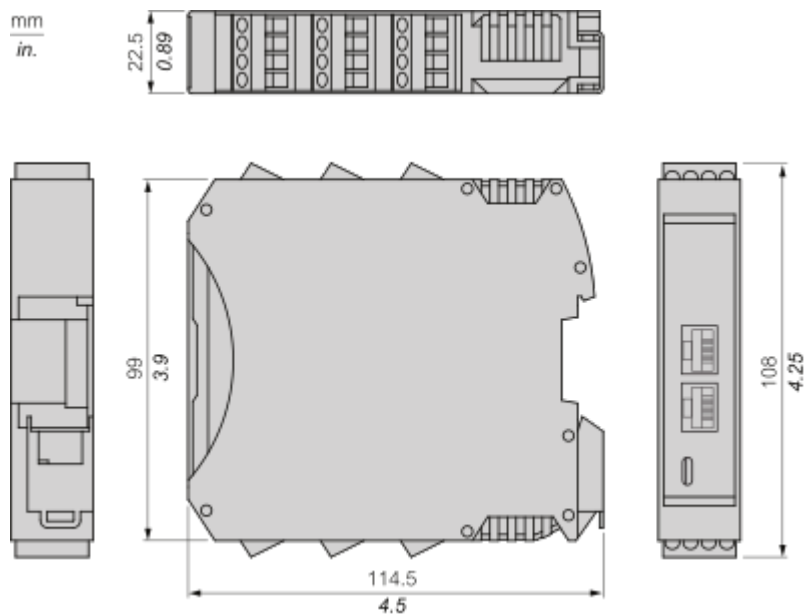
Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE Label  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

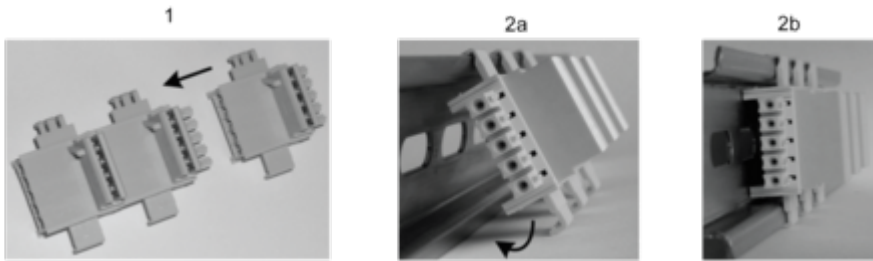
Dimensions



Mounting and Clearance

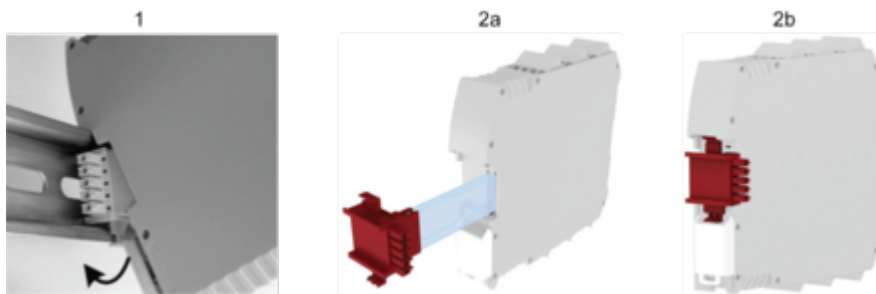
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

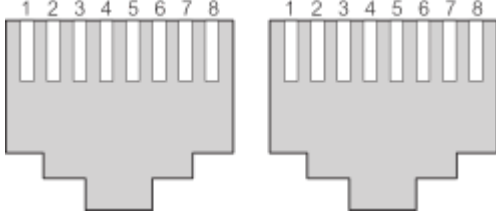
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

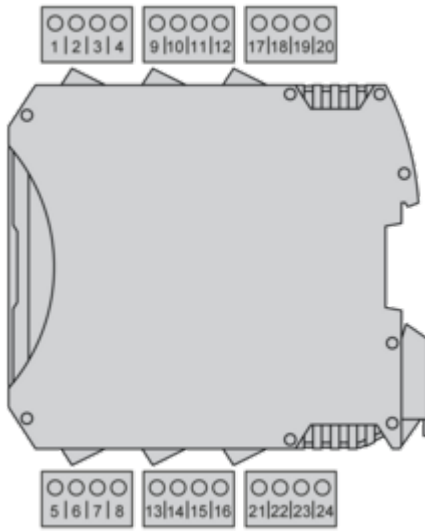
Connections and Schema

Connector Details

<p>Reference description</p>	<p>ETH: Multi protocol module (Ethernet/IP, EtherCAT, Modbus TCP and Profinet)</p>
<p>Output and PIN number</p>	<p>ETH (Ethernet/IP, EtherCat, Modbus TCP and Profinet)</p>  <p>RJ45 - female For EtherCAT, ETH 1 = IN and ETH 2 = OUT</p>
<p>Wiring</p>	<p>PIN / Signal 1 : Tx+ 2 : Tx- 3 : Rx+ 4 : not used 5 : not used 6 : Rx- 7 : not used 8 : not used</p>
<p>Baud rate</p>	<p>10/100 Mbit/s (full duplex) XPSMCMC10804E(</p>

Wiring

Terminal Designation



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

Wiring Example

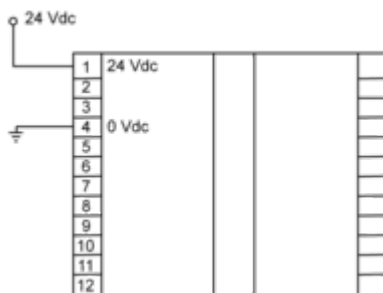


Image of product / Alternate images

Alternative





