



Teknisk informasjon

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

Komplementær

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
Strømforsbruk	0.125 mA
Maksimal kabelavstand mellom enheter	100 m
Lokal varslings	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 ERR merking for communication error LED Grønn/rød med STS merking for drift
Tilkoblingsklemmer	2 spring clamp terminals, removable terminal block
Kabelvernsnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabeluten endehylse 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 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme
Monteringsupport	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[RETURN]RCM[RETURN]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 EN/IEC 61800-5-1

Overspenningskategori	II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Vibrasjonsmotstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med EN/IEC 61496-1
Støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med EN/IEC 61496-1
Driftshøyde	2000 m
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	16,0 cm
Pakke 1 Bredde	4,5 cm
Pakke 1 Vekt	12,5 cm
Package 1 Weight	213,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,548 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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

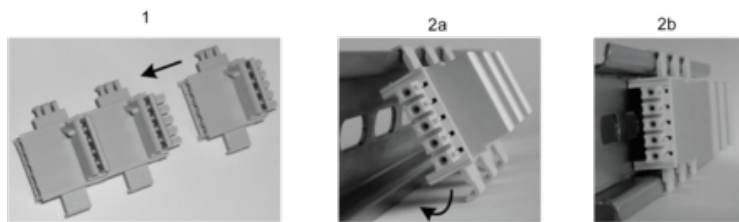
Dimensions

Spring Terminal



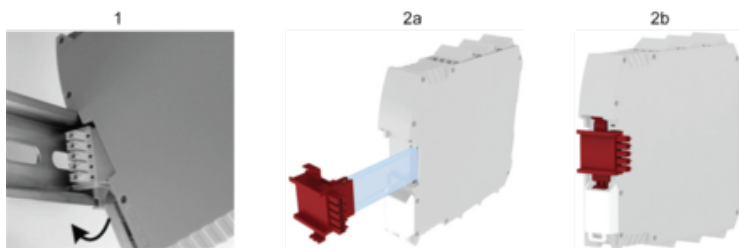
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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.

Connection & Schema

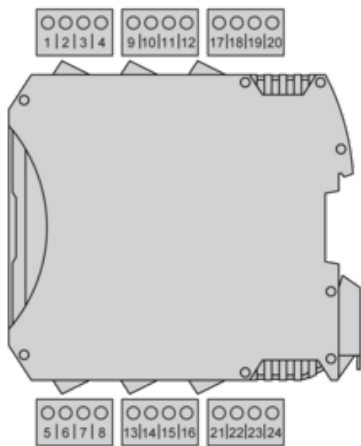
ETHERCAT Connector



Description	ECAT (ETHERCAT) standard communication device
Wiring	PIN/ Signal 1/ Tx+ 2/ Tx- 3/ Rx+ 4/ not connected 5/ not connected 6/ Rx- 7/ not connected 8/ not connected
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	0 VDC	0 Vdc power supply
5	–	Not connected
6		
7		

Terminal	Signal	Description
8		

Wiring Example

