



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	1
Tilgangsmetode	Server
Overføringshastighet	1.2 kbit/s 2.4 kbit/s 4.8 kbit/s 9.6 kbit/s 19.2 kbit/s 38.4 kbit/s
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus serial
Strømforbruk	0.125 mA
Maksimal kabelavstand mellom enheter	1000 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 NET merking for tilkoblingsstatus LED grønn/rød med STS merking for kommunikasjonsstatus
Tilkoblingsklemmer	2 festeskruen klemmer, avtagbart klemme
Kabelvernsnitt	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikourdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

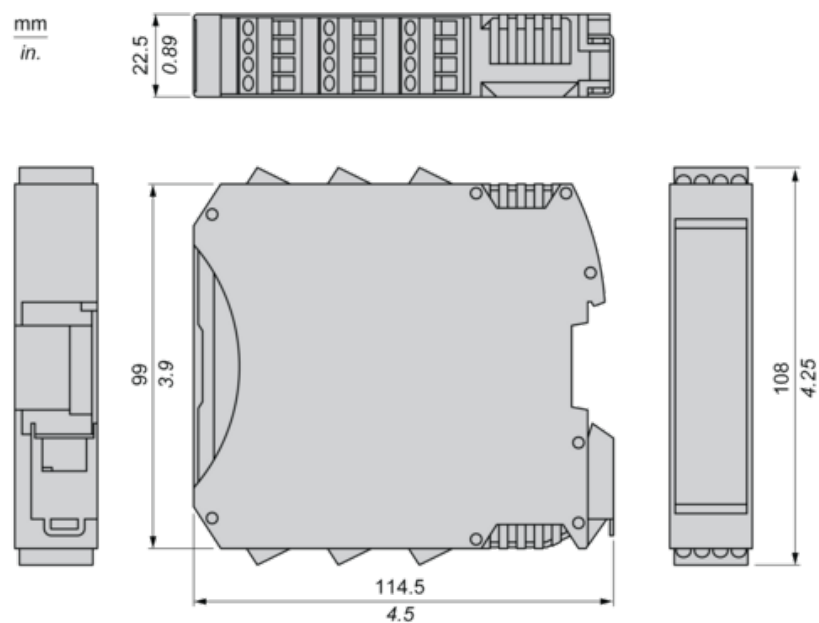
Produktsertifikater	CULus RCM TÜV
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensninggrad	2
Isolasjon	250 V AC between power supply and housing i samsvar med EN/IEC 61800-5-1
Overspenningskategori	II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (på kontakt) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 20 kV (på lufta) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 10 V/m (80...1000 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) i samsvar med 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

Bærekraftig

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

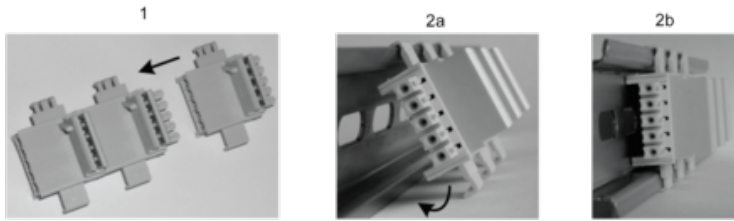
Dimensions

Screw Terminal



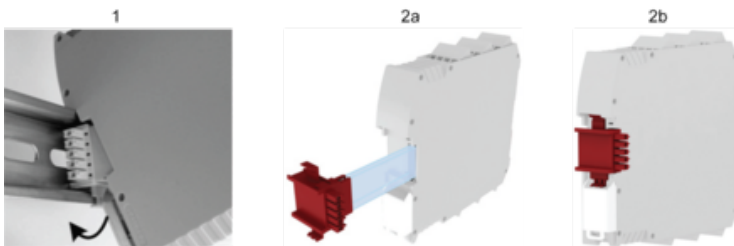
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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

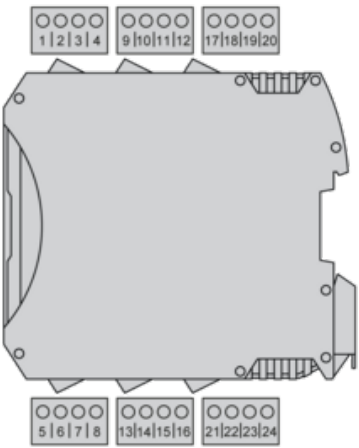
Modbus Serial Connector



Description	MBS (Modbus Serial) standard communication device
Wiring	PIN/Signal/ Description 1/ not connected 2/ not connected 3/ not connected 4/ D1 5/ D0 6/ not connected 7/ VP (+5 Vdc) 8/ Common
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		
8		

Wiring Example

