



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	Hunn SUB-D 9
Antall porter	1
Tilgangsmetode	Server
Overføringshastighet	500 kbit/s 9.6 kbit/s 19.2 kbit/s 45.45 kbit/s 93.75 kbit/s 187.5 kbit/s 1.5 kbit/s 3 Mbit/s 6 Mbit/s 12 Mbit/s
Kommunikasjonsport protokoll	Profibus DP
Strømforbruk	0.125 mA
Maksimal kabelavstand mellom enheter	1000 M 100 M 1200 M 400 M 200 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 STS merking for kommunikasjonsstatus LED Grønn/rød med Mode merking for Tilkoblingsstatus
Tilkoblingsklemmer	2 spring clamp terminals, removable terminal block
Kabeltvernsnitt	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
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[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	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	16,2 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	1,514 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

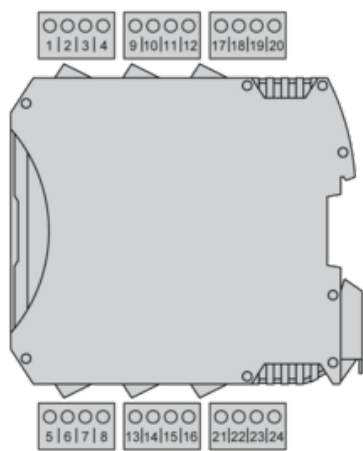
PROFIBUS DP Connector



Description	PBUS (PROFIBUS DP) standard communication device
Wiring	PIN/Signal/ Description 1/ not connected 2/ not connected 3 / B Line / Positive RxD/TxD, RS485 level 4 / RTS / Request to send 5 / GND Bus/ ground (isolated) 6 / +5 V Bus Output / +5V termination power (isolated, short-circuit protected) 7 / not connected 8 / A Line /Negative RxD/TxD, RS485 level 9 / not connected housing / cable Shield / Internally connected to the protective earth via cable shield filters according to the PROFIBUS standard
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

Terminal	Signal	Description
5	–	Not connected
6		
7		
8		

Wiring Example

