

Technický list

Specifikace



Preventa komunikační modul SL, šroub. svorky

XPSMCMCO0000MB

Základní popis

Výrobková řada	Modicon MCM
Typ produktu nebo součásti	Ne-bezpečný komunikační modul
Označení přístroje	XPSMCM
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V - 20...20 % DC

Doplňky

Ztrátový výkon (W)	3 W
Značky kvality	CE
Kompatibilní řada	Preventa XPSMCM
Typ konektoru	RJ45
Počet portů	1
Metoda přístupu	Server
Přenosová rychlost	1,2 kbit/s 2,4 kbit/s 4,8 kbit/s 9,6 kbit/s 19,2 kbit/s 38,4 kbit/s
Typ komunikačního rozhraní	Modbus sériový
Spotřeba proudu	0,125 mA
Maximální vzdálenost kabelu mezi zařízeními	1000 m
Místní signalizace	LED zelená s PWR označení pro napájení ON LED zelená s RUN označení pro v provozu LED červená s E IN označení pro vnitřní chyba LED červená s E EX označení pro externí porucha LED zelená/červená s NET označení pro stav připojení LED zelená/červená s STS označení pro stav komunikace
Připojení - svorky	2 svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice
Průřez kabelu	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 ohebný kabelbez kabelové koncovky 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 ohebný kabelbez kabelové koncovky 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 ohebný kabels kabelovou koncovkou, bez kroužku 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 ohebný kabels kabelovou koncovkou, s fazetou 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 ohebný kabels kabelovou koncovkou, bez kroužku 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 ohebný kabels kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 pevný kabelbez kabelové koncovky 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 pevný kabelbez kabelové koncovky
Montážní držák	Omega 35 mm DIN lišta podle EN 50022
Šířka	22,5 mm

Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Hmotnost přístroje	0,3 kg
Prostředí	
Certifikace výrobku	cULus RCM TÜV
Stupeň krytí IP	IP20
Provozní teplota	-10...55 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-20...85 °C
Relativní vlhkost	10...95 %
Stupeň znečištění	2
Izolace	250 V AC mezi napájení a kryt podle EN/IEC 61800-5-1
Kategorie přepětí	II
Elektromagnetická kompatibilita	Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň: 6 kV (při kontaktu) podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň: 20 kV (na vzduchu) podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň: 10 V/m (80...1000 MHz) podle EN/IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) podle EN/IEC 61000-4-3
Odolnost proti vibracím	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) podle EN/IEC 61496-1
Odolnost proti otřesům	10 gn (doba trvání = 16 ms) pro 1000 rázů v každé ose podle EN/IEC 61496-1
Pracovní nadmořská výška	2000 m
Životnost	20 rok
Jednotky balení	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,5 cm
Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	16,2 cm
Package 1 Weight	231,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,601 kg
Nabídka udržitelnosti	
Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	Deklarace REACH
Nařízení REACH bez látek SVHC	Ano
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano

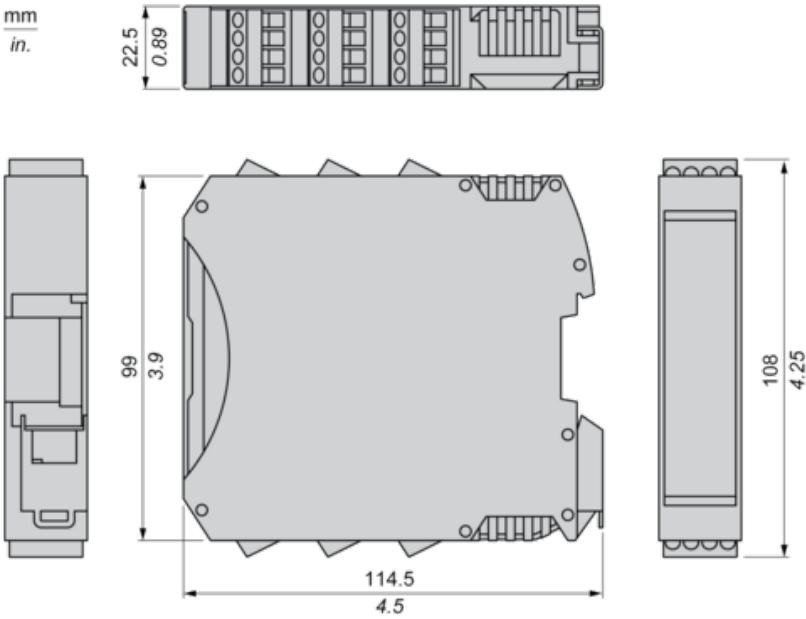
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Neobsahuje PVC	Ano

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

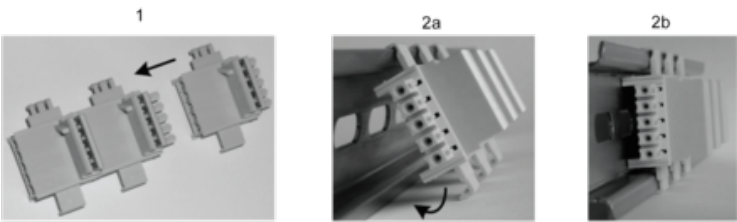
Dimensions

Screw Terminal



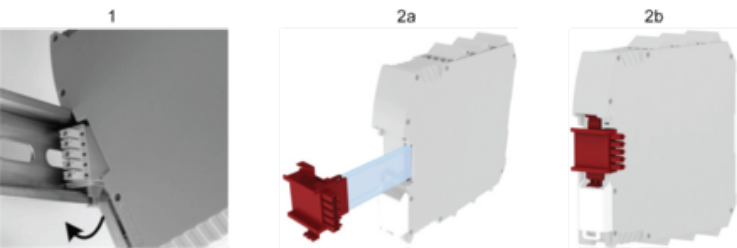
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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

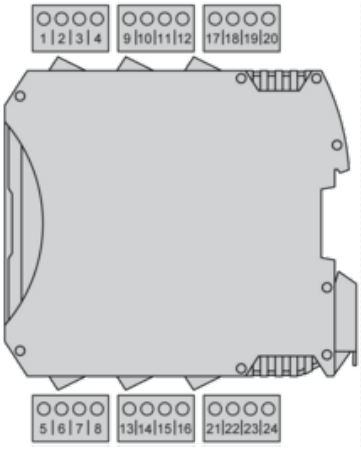
Modbus Serial Connector



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

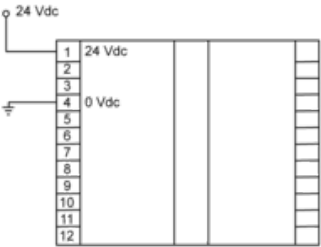
Wiring

Terminal Designation



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

Wiring Example



Doporučené náhradní produkty