



Modbus SL diagnostische uitbreidingsmodule met schroefklemmenblok

XPSMCMCO0000MB

Hoofdkenmerken

productgamma	MODICON MCM
type product of component	Niet-veilige communicatiemodule
korte naam apparaat	XPSMCM
[Us] nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC

Complementaire kenmerken

vermogensdissipatie in W	3 W
kwaliteitslabels	CE
bereik compatibiliteit	Preventa XPSMCM
type connector	RJ45
poortnummer	1
toegangsmethode	Server
transmissiesnelheid	1,2 kbit/s 2,4 kbit/s 4,8 kbit/s 9,6 kbit/s 19,2 kbit/s 38,4 kbit/s
protocol communicatiepoort	Seriële modbus
stroomverbruik	0,125 mA
Maximale kabelafstand tussen apparaten	1000 m
lokale signalering	LED groene met PWR markering voor stroom AAN LED groene met RUN markering voor in werking LED rood met E IN markering voor interne fout LED rood met E EX markering voor externe fout LED groene/rode met NET markering voor aansluitingsstatus LED groene/rode met STS markering voor communicatiestatus
aansluitingen - klemmen	2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
sectie kabel	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabelhuls 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabelhuls 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 rigide kabelzonder kabelhuls 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide kabelzonder kabelhuls
montagesteun	Omega 35 mm DIN rail conform EN 50022

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm
gewicht product	0,3 kg

Omgeving

productcertificeringen	cULus RCM TÜV
IP-beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur bij werking	-10...55 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-20...85 °C
relatieve luchtvochtigheid	10...95 %
vervuilingsgraad	2
isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform IEC 61800-5-1
overspanningscategorie	II
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (bij contact) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 20 kV (live) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
trillingsweerstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform IEC 61496-1
werkingshoogte	2000 m
levensduur	20 Year

Verpakkingseenheden

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

Contractuële waarborg


Garantie	18 maanden
----------	------------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.



[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

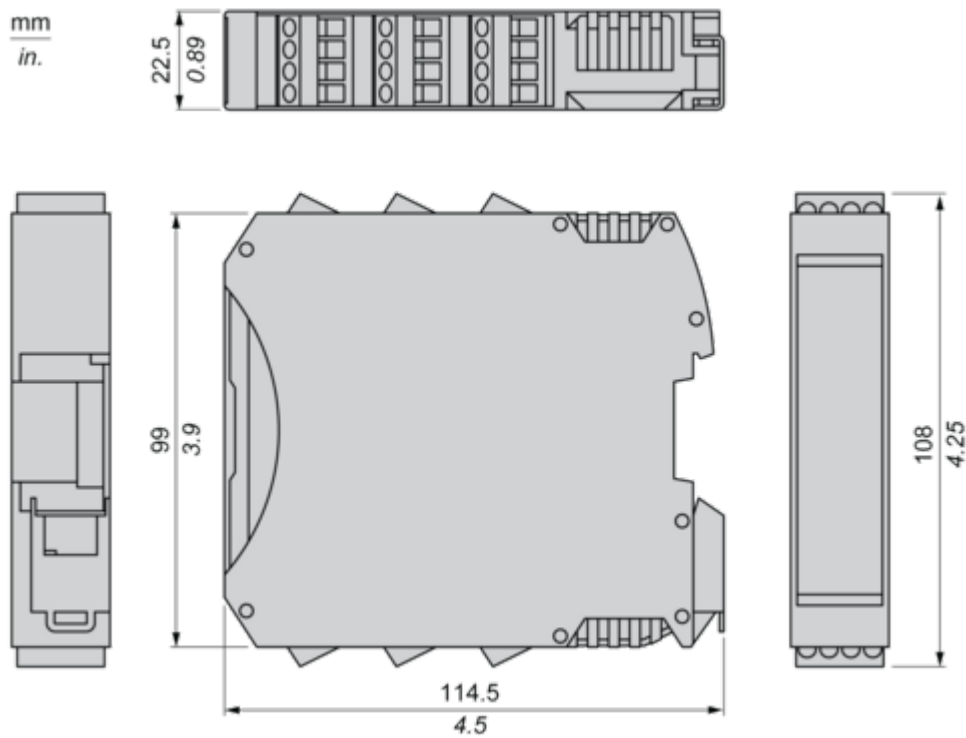
Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

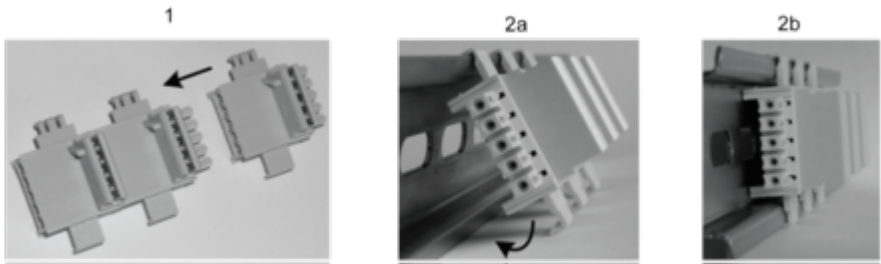
Screw Terminal



Mounting and Clearance

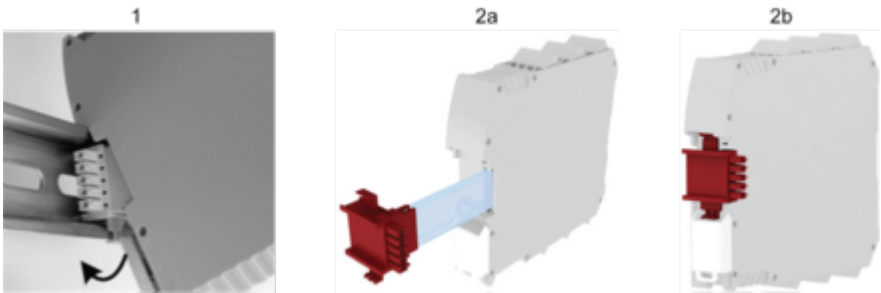
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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

Connection & Schema

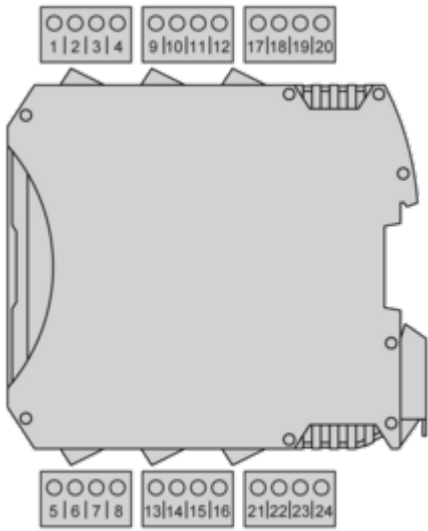
Modbus Serial Connector



Description	MBS (Modbus Serial) standard communication device
Wiring	<div>PIN/Signal/ Description</div> <div>1/ not connected</div> <div>2/ not connected</div> <div>3/ not connected</div> <div>4/ D1</div> <div>5/ D0</div> <div>6/ not connected</div> <div>7/ VP (+5 Vdc)</div> <div>8/ Common</div>
Data sets	<div>Input status, input diagnostics,</div> <div>fieldbus input status, probe status,</div> <div>safety output status, safety output diagnostics</div>

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

