



RS485  
veiligheidscommunicatiemodules 1  
weg met schroefklemmenblok

XPSMCMCO0000S1

Hoofdkenmerken

productgamma	MODICON MCM
type product of component	Veilige communicatie-uitbreidingsmodule
korte naam apparaat	XPSMCM
[Us] nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC

Complementaire kenmerken

vermogensdissipatie in W	3 W
veiligheidsniveau	Kan categorie 4 bereiken conform ISO 13849-1 Kan PL = e bereiken conform ISO 13849-1 Kan SIL 3 bereiken conform IEC 61508 Kan SILCL 3 bereiken conform IEC 62061
kwaliteitslabels	CE
bereik compatibiliteit	Preventa XPSMCM
type connector	4-wegs RS485
poortnummer	1
protocol communicatiepoort	RS485
stroomverbruik	0,125 mA
Maximale kabelafstand tussen apparaten	50 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
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
breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm

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

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	4,200 cm
Package 1 Width	12,200 cm
Package 1 Length	15,800 cm
Package 1 Weight	201,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	1,451 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	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

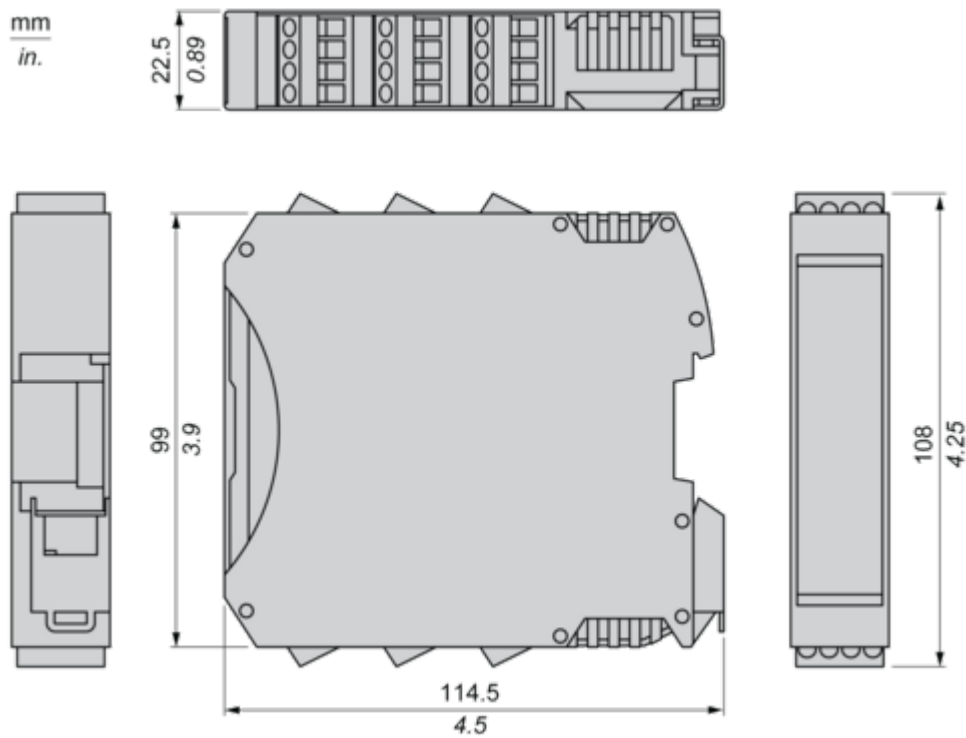
Use Again

 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

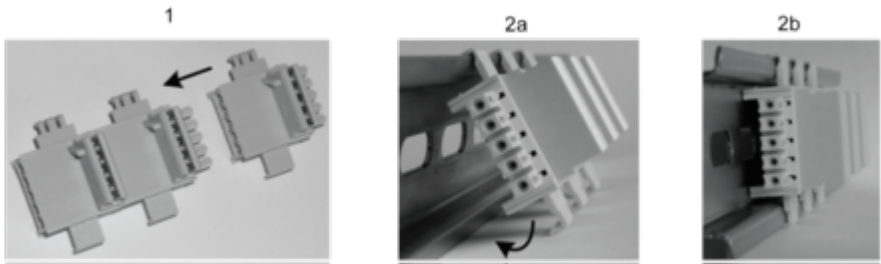
Screw Terminal



Mounting and Clearance

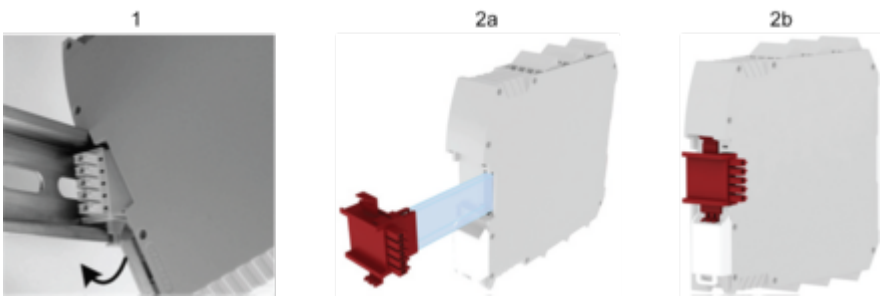
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

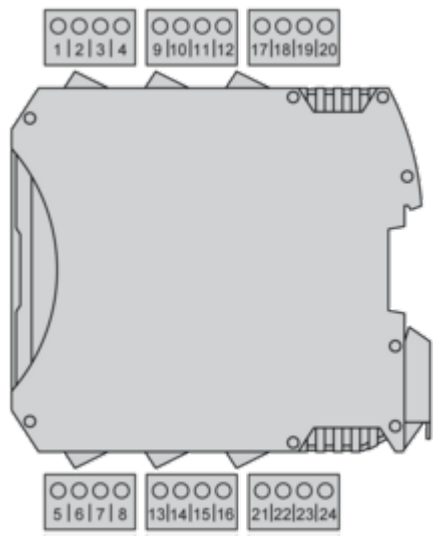


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.  
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal
1	24 VDC
2	not connected
3	BRAIDING CH1
4	0 VDC
5	not connected
6	not connected
7	not connected
8	not connected
9	CH1-A
10	CH1-B
11	CH1-C
12	CH1-D
13	not connected
14	not connected
15	not connected
16	not connected

