



## Snelheidsbewaking 1 sin/cos encoder uitbreidingsmodule met schroefklemmenblok

XPSMCMEN0100SC

### Hoofdkenmerken

productgamma	Preventa Safety automation
type product of component	Veilige snelheidsbewakingsmodule
korte naam apparaat	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
[Us] nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
discrete ingangsspanning	24 V DC
functie module	Snelheidsbewaking

### Complementaire kenmerken

maximaal energieverbruik in W	3 W
vermogensdissipatie in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
veiligheidsniveau	Kan categorie 4 bereiken conform ISO 13849-1 Kan PL = e bereiken conform ISO 13849-1 Type 4 conform IEC 61496-1 SILCL 3 conform IEC 62061
kwaliteitslabels	CE
aantal klemmenblokken	4
lokale signalering	1 LED groene met PWR markering voor stroom AAN 1 LED groene met RUN markering voor RUN (status) 1 LED rood met E IN markering voor interne fout 1 LED rood met E EX markering voor externe fout 2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres 1 LED geel met ENC markering voor aansluitingsstatus encoder 2 LEDs geel met PROX markering voor aansluitingsstatus proximitéissensoren 2 LEDs geel met SH markering voor status snelheidsbewaking
aansluitingen - klemmen	2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok 1 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
Maximaal aantal inputs/outputs	5 kHz voor sensor 500 kHz voor codeerder SinCos
type sensor	Inductieve afstandssensor
elektrische aansluiting	1 connector RJ45 conform EIA/TIA-568-A

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

sectie kabel	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabelhuls 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide kabelzonder kabelhuls 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 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabelhuls 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 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
montagesteun	Omega 35 mm DIN rail conform EN 50022
diepte	22,5 mm
hoogte	99 mm
breedte	114,5 mm
gewicht product	0,28 kg

## Omgeving

normen	IEC 61496-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061 ISO 13849-1
productcertificeringen	cULus TÜV RCM
IP-beschermingsgraad	IP20 (behuizing)
omgevingstemperatuur voor werking	-10...55 °C
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %
vervuilingsgraad	2
[Uimp] nominale stroomspanning	4 kV conform IEC 61800-5
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
levensduur	20 Year

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	16,1 cm

Package 1 Weight	227,0 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	1,587 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

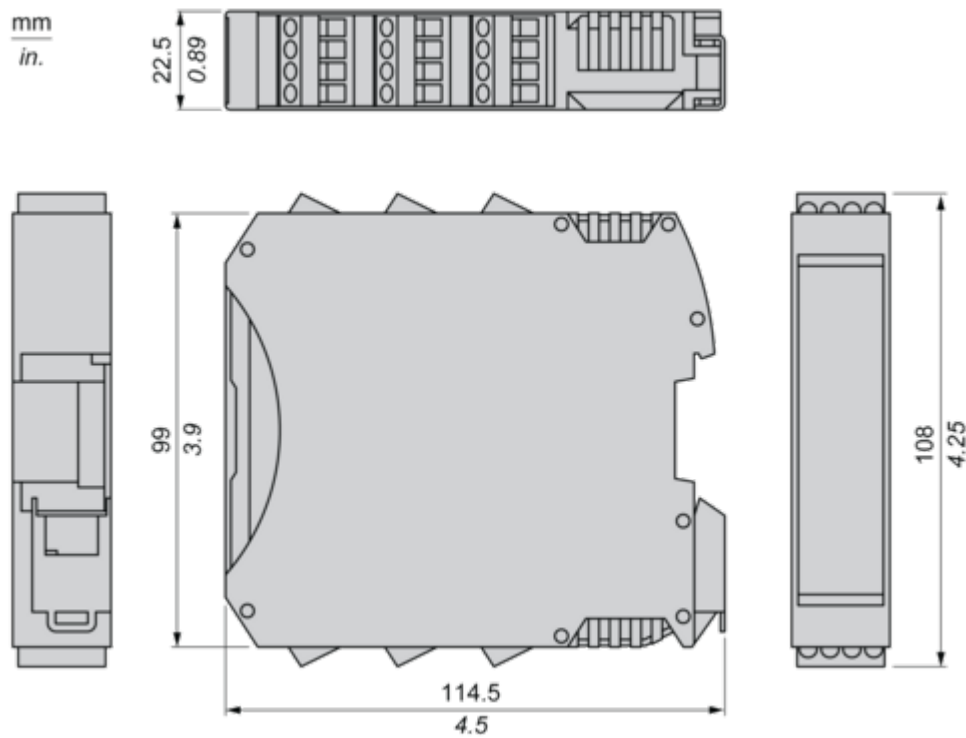
 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

# Productinformatieblad XPSMCMEN0100SC

## Dimensions Drawings

### Dimensions

#### Screw Terminal

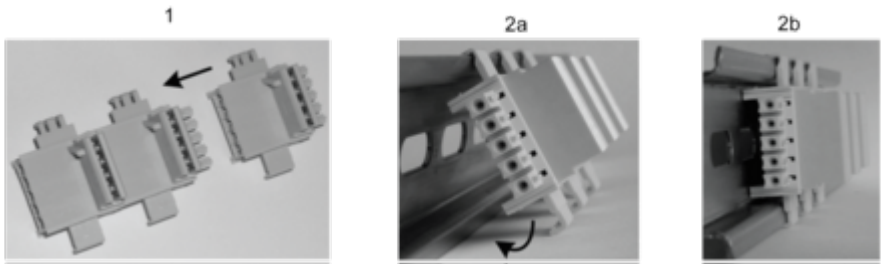


Mounting and Clearance

Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

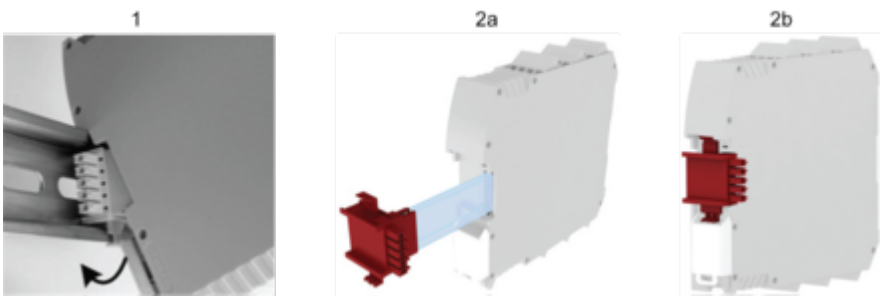
---

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)

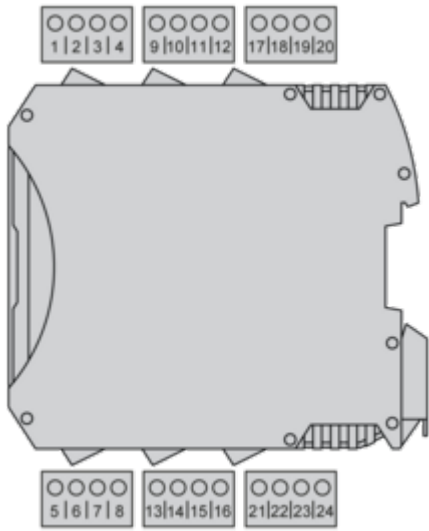


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.  
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 VDC power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	PROXY1_24V	PROXIMITY 1 connections
6	PROXY1_REF	
7	PROXY1_NO	
8	PROXY1_NC	
9	PROXY2_24V	PROXIMITY 2 connections
10	PROXY2_REF	
11	PROXY2_NO	
12	PROXY2_NC	
13	not connected	not connected
14		
15		
16		

