



## 8 ingangen 2 uitgangsparen uitbreidingsmodules met schroefklemmenblok

XPSMCMX0802

### Hoofdkenmerken

productgamma	Preventa Safety automation
type product of component	Veilige gemengde I/O-uitbreidingsmodule
korte naam apparaat	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
[Us] nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Ingangstype	8 digitaal 2 digitaal voor bewaking extern apparaat
Uitvoertype	4 test voor lijnbesturing 2 OSSD-veiligheidsuitgangen voor contactor/drive-aansluiting 2 configureerbaar voor diagnostische aansluiting
discreet inputtype	Geïsoleerd
discreet uitgangstype	PNP
functie module	Controle veiligheidsdetectie voor discrete input Controle veiligheidsdialog voor discrete input Controle veiligheidsaandrijvers voor discrete output

### Complementaire kenmerken

maximaal energieverbruik in W	3 W
vermogensdissipatie in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
aantal klemmenblokken	6
aansluitingen - klemmen	2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok 1 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
type last	Weerstandbelasting
veiligheidsniveau	Kan categorie 4 bereiken conform ISO 13849-1 Kan PL = e bereiken conform ISO 13849-1 Kan SIL 3 bereiken conform IEC 61508 SILCL 3 conform IEC 62061
kwaliteitslabels	CE
discrete ingangsspanning	24 V DC
discrete uitgangsspanning	24 V DC
discrete uitgangsstroom	400 mA 100 mA
uitgangsbelasting	60 Ohm

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

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 8 leds geel met IN markering voor inputstatus 2 LEDs groene/rode met OUT markering voor uitgangstatus 2 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal 2 LEDs geel met STATUS markering voor uitgangstatus
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
diepte	22,5 mm
hoogte	99 mm
breedte	114,5 mm
gewicht product	0,25 kg

## Omgeving

normen	IEC 61800-5-1 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 62061
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 stoothoudspanning	4 kV conform IEC 61800-5-1
veiligheid van de betrouwbaarheid data	DC > 99 % MTTFd < 100 jaar hoog PFHd = 5,72E-9 1/h
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	4,400 cm
Package 1 Width	12,200 cm
Package 1 Length	16,000 cm
Package 1 Weight	251,000 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	1,760 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

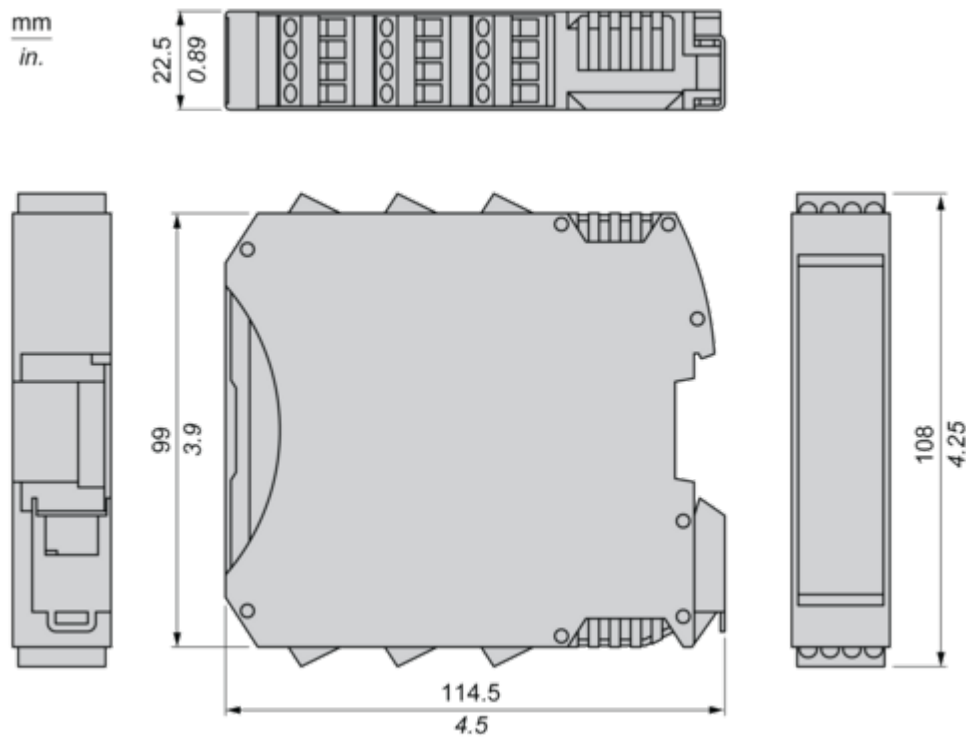
### Use Again

 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

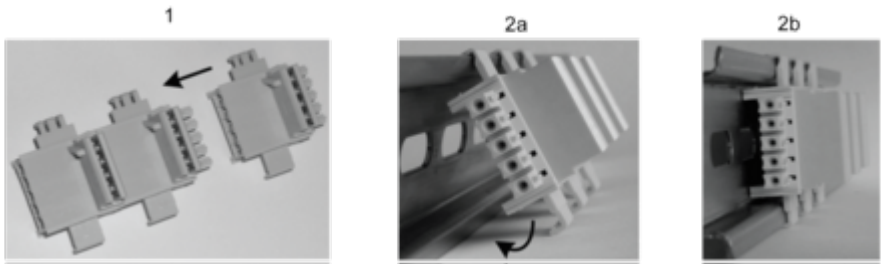


Mounting and Clearance

**Mounting Safety Controller CPU with Module(s)**

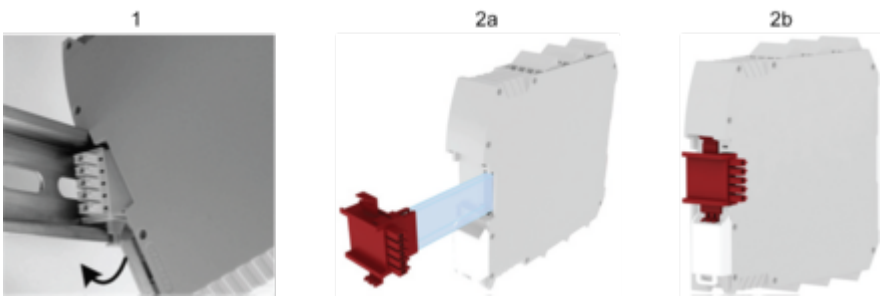
---

**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)**

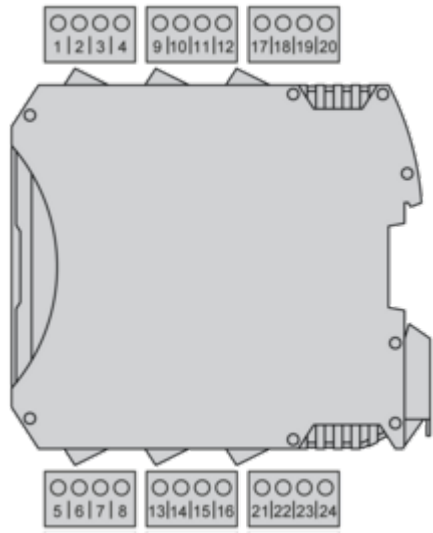


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.  
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

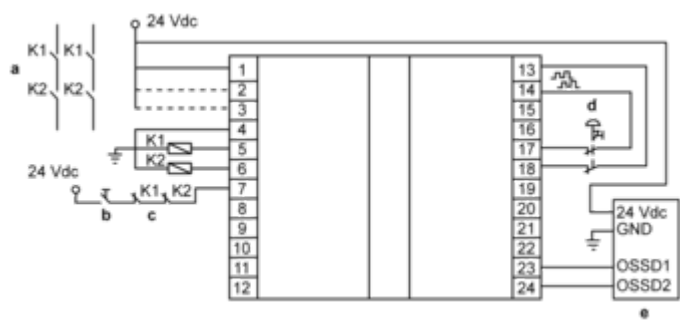
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1_A	Static output 1
6	OSSD1_B	
7	RESTART1	Feedback/Restart 1
8	OUT_STATUS 1	Programmable digital output
9	OSSD2_A	Static output 2
10	OSSD2_B	
11	RESTART2	Feedback/Restart 2
12	OUT_STATUS 2	Programmable digital output
13	OUT_TEST1	Short circuit detected output
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	

Terminal	Signal	Description
17	INPUT1	Digital input 1
18	INPUT2	Digital input 2
19	INPUT3	Digital input 3
20	INPUT4	Digital input 4
21	INPUT5	Digital input 5
22	INPUT6	Digital input 6
23	INPUT7	Digital input 7
24	INPUT8	Digital input 8

Wiring Example



- a : Contactors
- b : Restart
- c : Feedback
- d : Emergency stop
- e : Light curtain