



## 4 veiligh.-RO uitbr. met diagn. uitgang met printplataansl. met veerklemmenblok

XPSMCMRO0004DAG

### Hoofdkenmerken

productgamma	Preventa Safety automation
type product of component	Veilige relaisuitgangsmodule
korte naam apparaat	XPSMCM
elektrische aansluiting	Veerklem
[Us] nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
aantal uitgangen	4 relais
aantal discrete outputs	8 vaste toestand bij 125 mA (diagnose)
functie module	Controle veiligheidsaandrijvers voor relais output

### Complementaire kenmerken

Maximaal vermogensverlies in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
schakelspanning	10 V DC
geassocieerde zekeringwaarde	3,5 A, traagwerkend
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
uitgangstype	Relais, 4 NO circuit(s), spanningsvrij
hoeveelheid per set	1
Schakelaarbediening	12 ms
maximale schakelspanning	400 V AC 250 V DC
minimale schakelstroom	20 mA
maximale schakelstroom	6 A
aantal klemmenblokken	6
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 4 LEDs groene/rode met RELAIS K1...K4 markering voor relaiscontact 4 LEDs geel met RST markering voor vergt een reset 8 leds geel met STATUS markering voor diagnostische uitgang
aansluitingen - klemmen	1 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok 2 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok

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 0,25...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...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 rigide kabelzonder kabelhuls 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring
montagesteun	Omega 35 mm DIN rail conform EN 50022
breedte	22,5 mm
hoogte	99 mm
diepte	114,5 mm
gewicht product	0,33 kg

## Omgeving

normen	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
productcertificeringen	TÜV RCM cULus
IP-beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur bij werking	-10...55 °C
omgevingstemperatuur bij 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	B10d = 300000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <3 A conform ISO 13849-1 B10d = 750000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <1 A conform ISO 13849-1 B10d = 10000000 gebruikscategorie DC-13 24 V, , <2 A conform ISO 13849-1
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 voor 16 ms (1000 schokken op elke as) conform IEC 61496-1
elektrische levensduur	20000000 cycli
mechanische levensduur	20000000 cycli
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	312,0 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	2,114 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

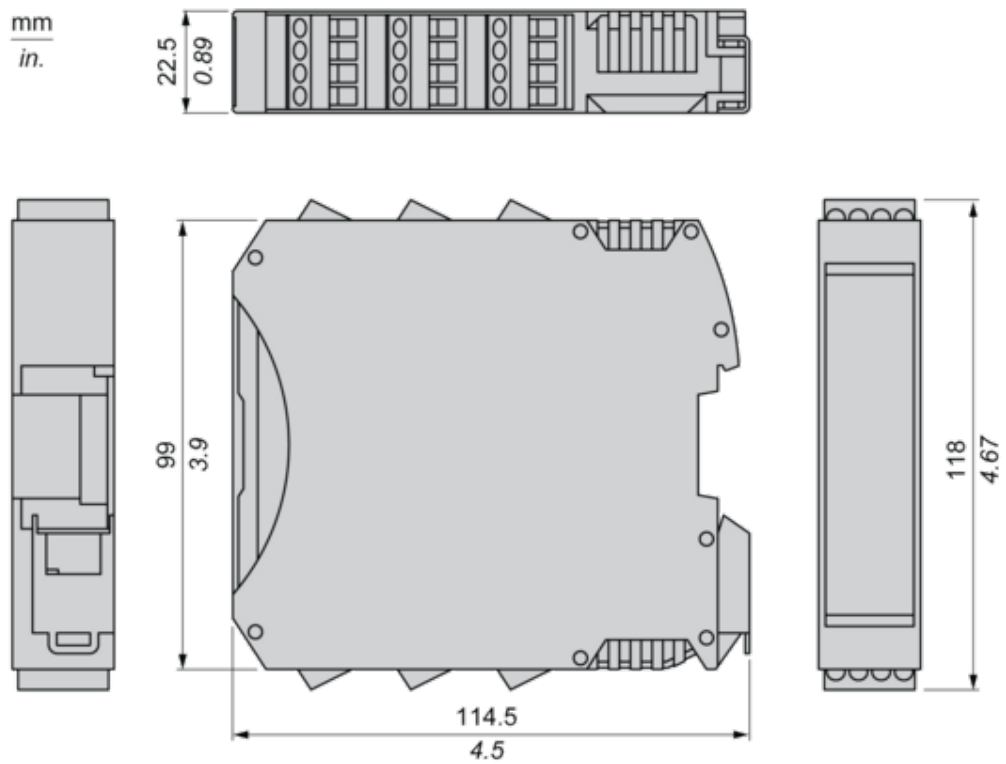
### Use Again

 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

Spring Terminal

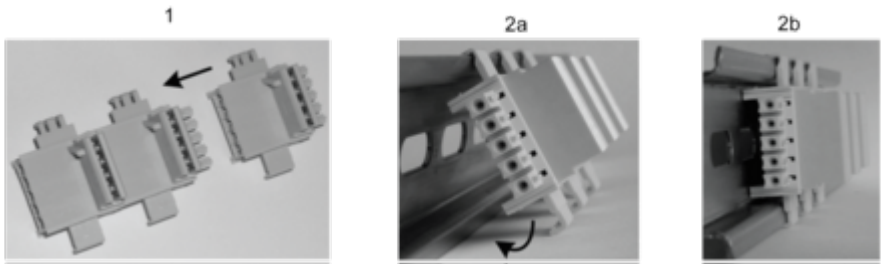


Mounting and Clearance

Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

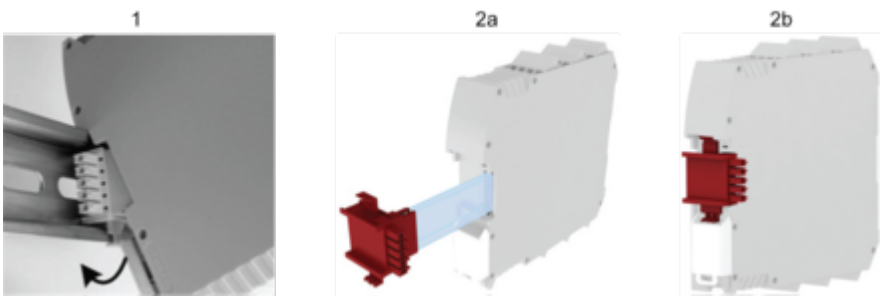
---

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)

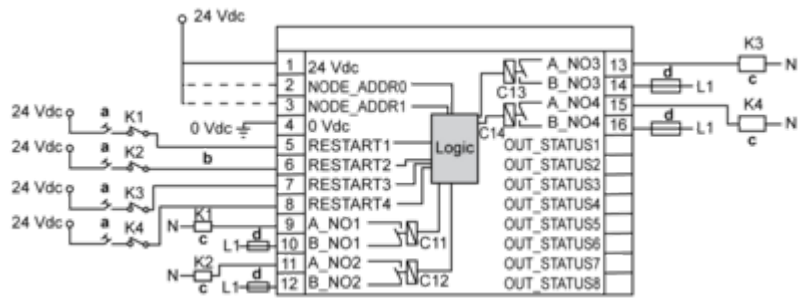


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.  
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

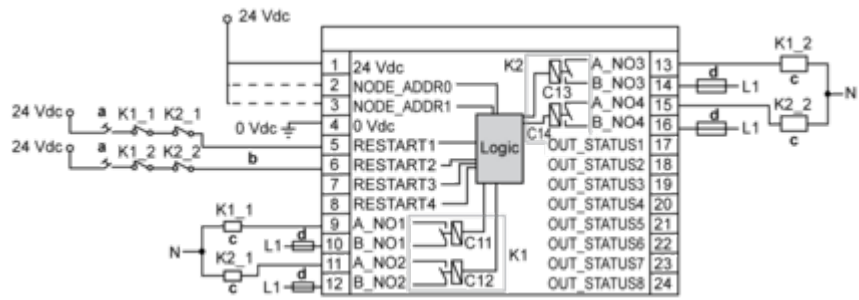
Wiring

Category 2 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse

Category 4 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse