

Productinformatieblad

Specificaties



4 safety RO expansion with diag.
out with backplane connection with
spring term

XPSMCMRO0004DAG

EAN Code: 3606480748868

Prijs: 544,95 EUR

Hoofd

range of product	Preventa Safety automation
product or component type	Veilige relaisuitgangsmodule
device short name	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 (diagnostiek)
functie module	Controle veiligheidsaandrijvers voor relais output

Complementair

Maximaal vermogensverlies in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
schakelspanning	10 V DC
verbonden zekeringsvermogen	3,5 A, traagwerkend
veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508 SILCL 3 conform aan IEC 62061
quality labels	CE
outputtype	Relais, 4 NO circuit(s), spanningsvrij
Quantity per set	1
schakeltijd	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 groen met PWR markering voor stroom AAN 1 LED groen 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 groen/rood 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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

aansluitingen - aansluitklemmen	1 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok 2 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok
sectie kabel	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 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 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring
montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
width	22,5 mm
height	99 mm
depth	114,5 mm
net weight	0,33 kg

Omgeving

standards	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
product certifications	TÜV RCM cULus
IP beschermingsgraad	IP20
ambient air temperature for operation	-10...55 °C
ambient air temperature for storage	-20...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %
pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 300000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <3 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 750000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <1 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 1000000 gebruikscategorie DC-13 24 V, , <2 A conform aan ISO 13849-1
isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan IEC 61800-5-1
overvoltage category	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
trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
schokbestendigheid	10 gn voor 16 ms (1000 schokken op elke as) conform aan IEC 61496-1
elektrische levensduur	20000000 cycles
mechanical durability	20000000 cycles
levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

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

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
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
PVC-vrij	Ja

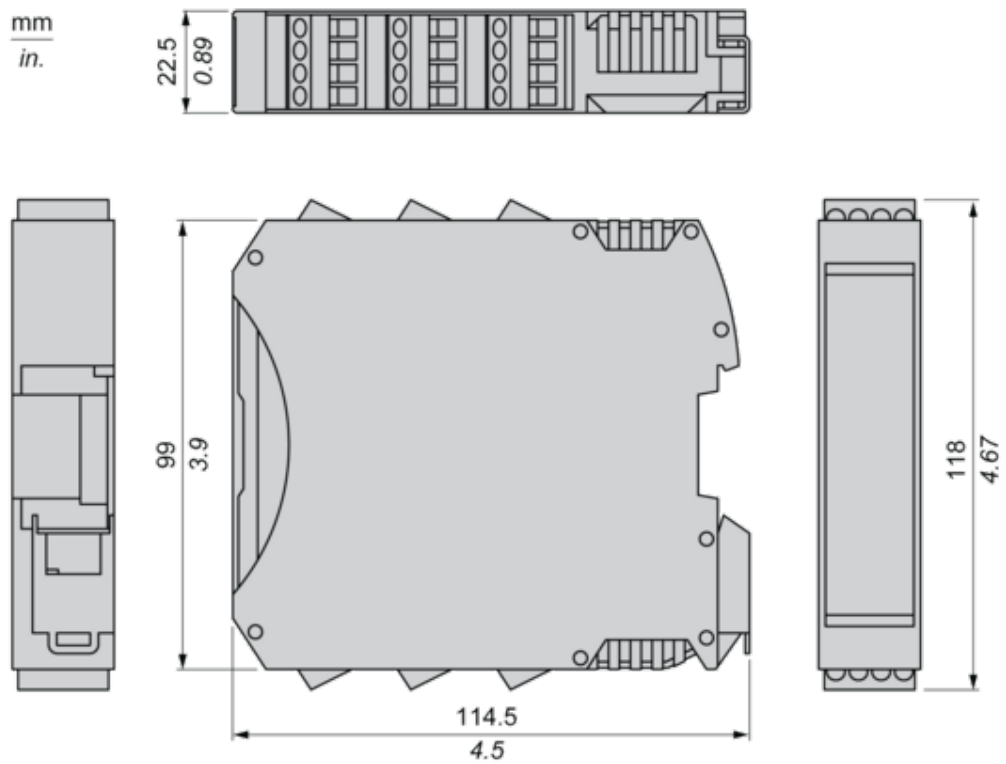
Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Dimensions

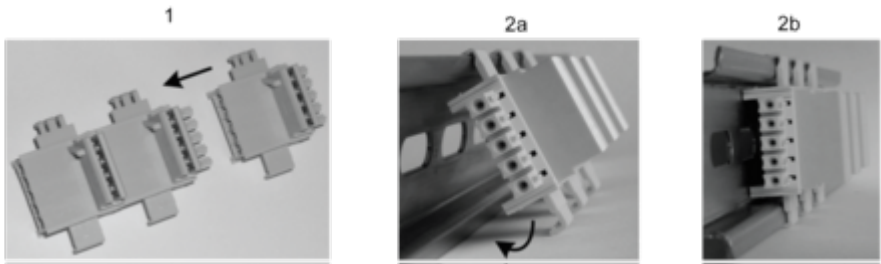
Spring Terminal



Mounting and Clearance

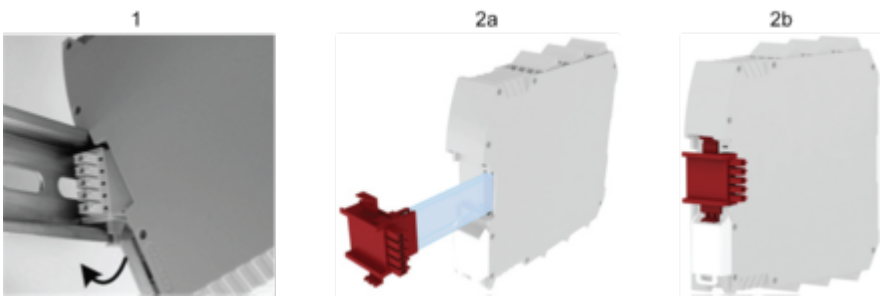
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

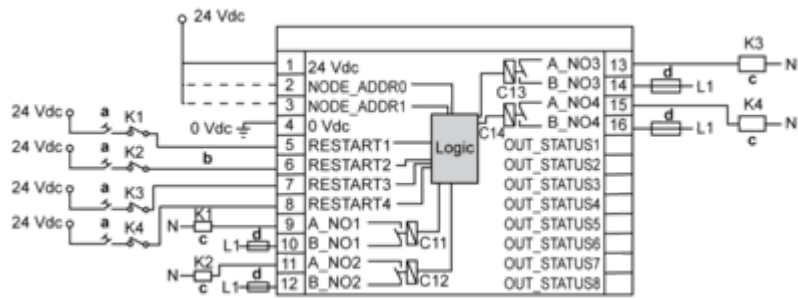


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

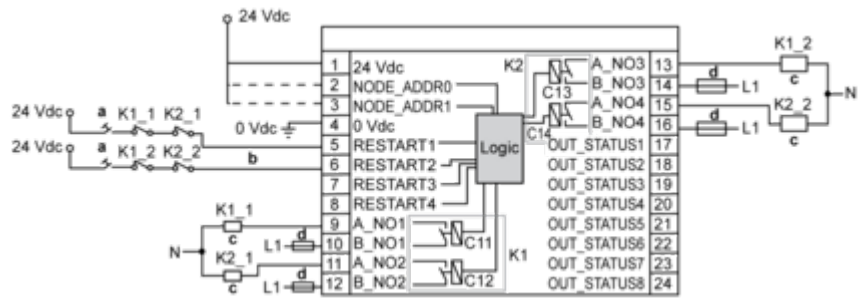
Wiring

Category 2 Wiring



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

Category 4 Wiring



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

Image of product / Alternate images

Alternative

