



12 ingangen uitbreidingsmodule voor veiligheidsmatten met veerklemmenblok

XPSMCM DI1200MTG

EAN Code: 3606480748592

Prijs: 390,90 EUR

Hoofd

range of product	Preventa Safety automation
product or component type	Veilige ingangsuitbreidingsmodule
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Veerklem
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Ingangstype	12 digitaal
Uitgangstype	8 test voor lijnbesturing
digitaal ingangstype	PNP
digitaal uitgangstype	PNP
functie module	Controle veiligheidsmat voor discrete input

Complementair

maximale energieverbruik in W	3 W
vermogensdissipatie in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
aantal klemmenblokken	6
aansluitingen - aansluitklemmen	1 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok 2 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok
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
discrete ingangsspanning	24 V DC
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 12 LEDs geel met IN markering voor inputstatus
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

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

montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
depth	22,5 mm
height	99 mm
width	114,5 mm
net weight	0,25 kg

Omgeving

standards	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
product certifications	RCM TÜV cULus
IP beschermingsgraad	IP20 (behuizing)
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C
omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %
pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	DC > 99 % MTTFd < 100 jaar hoog PFHd = 3,24E-9 1/h
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 (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 61496-1
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	242,0 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	1,692 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

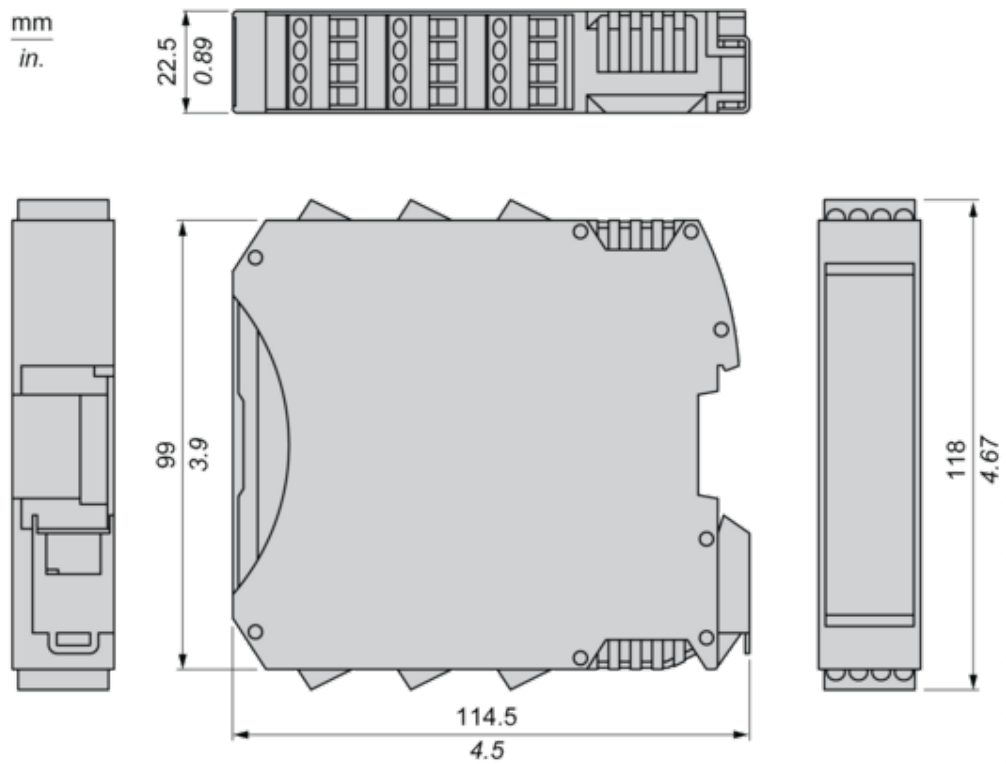
Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	No
WEEE Label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Productinformatieblad XPSMCMDI1200MTG

Dimensions Drawings

Dimensions

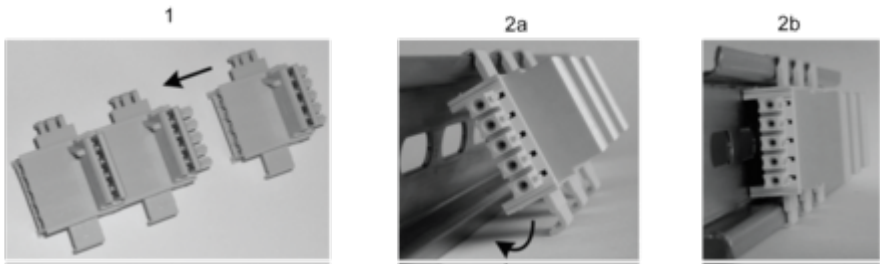
Spring Terminal



Mounting and Clearance

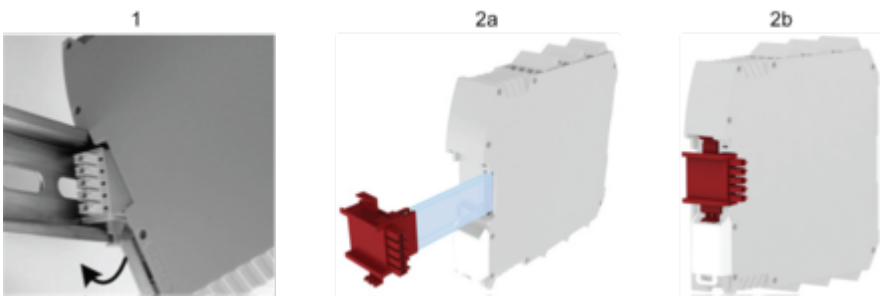
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

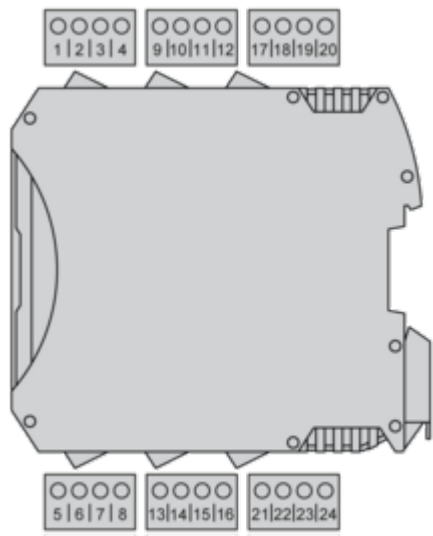


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation

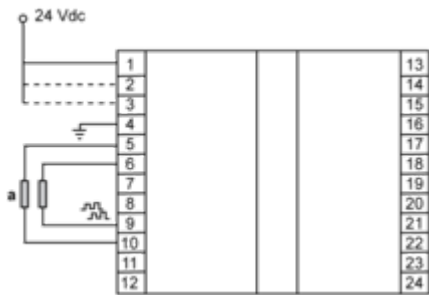


Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	INPUT1	Digital input 1
6	INPUT2	Digital input 2
7	INPUT3	Digital input 3
8	INPUT4	Digital input 4
9	OUT_TEST1	Short circuit detected output
10	OUT_TEST2	
11	OUT_TEST3	
12	OUT_TEST4	
13	INPUT5	Digital input 5
14	INPUT6	Digital input 6
15	INPUT7	Digital input 7
16	INPUT8	Digital input 8

Productinformatieblad XPSMCMDI1200MTG

Terminal	Signal	Description
17	OUT_TEST5	Short circuit detected output
18	OUT_TEST6	
19	OUT_TEST7	
20	OUT_TEST8	
21	INPUT9	Digital input 9
22	INPUT10	Digital input 10
23	INPUT11	Digital input 11
24	INPUT12	Digital input 12

Wiring Example



(1) Safety mat