



8 ingangen 4 uitgangen uitbreidingsmodule met veerklemmenblok

XPSMCMX0804G

EAN Code: 3606481987174

Prijs: 483,12 EUR

Hoofd

range of product	Preventa Safety automation
product or component type	Veilige gemengde I/O-uitbreidingsmodule
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Veerklem
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Ingangstype	8 digitaal 4 digitaal voor bewaking extern apparaat
Uitgangstype	4 test voor lijnbesturing 4 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting 4 configureerbaar voor diagnostische aansluiting
digitaal ingangstype	Geïsoleerd
digitaal uitgangstype	PNP
functie module	Controle veiligheidsdetectie voor discrete input Controle veiligheidsdialoog voor discrete input Controle veiligheidsaandrijvers voor discrete output

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
type last	Weerstandsbelasting
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
discrete uitgangsspanning	24 V DC
discrete uitgangsstroom	400 mA 100 mA
outputbelasting	60 Ohm

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

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 8 leds geel met IN markering voor inputstatus 4 LEDs groen/rood met OUT markering voor uitgangsstatus 4 LEDs geel met status markering voor uitgangsstatus
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
depth	22,5 mm
height	99 mm
width	114,5 mm
net weight	0,25 kg

Omgeving

standards	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
product certifications	RCM cULus TÜV
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 = 166 jaar hoog PFHd = 1,32E-8 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	16,0 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	4,3 cm
Package 1 Weight	250,0 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	1,765 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

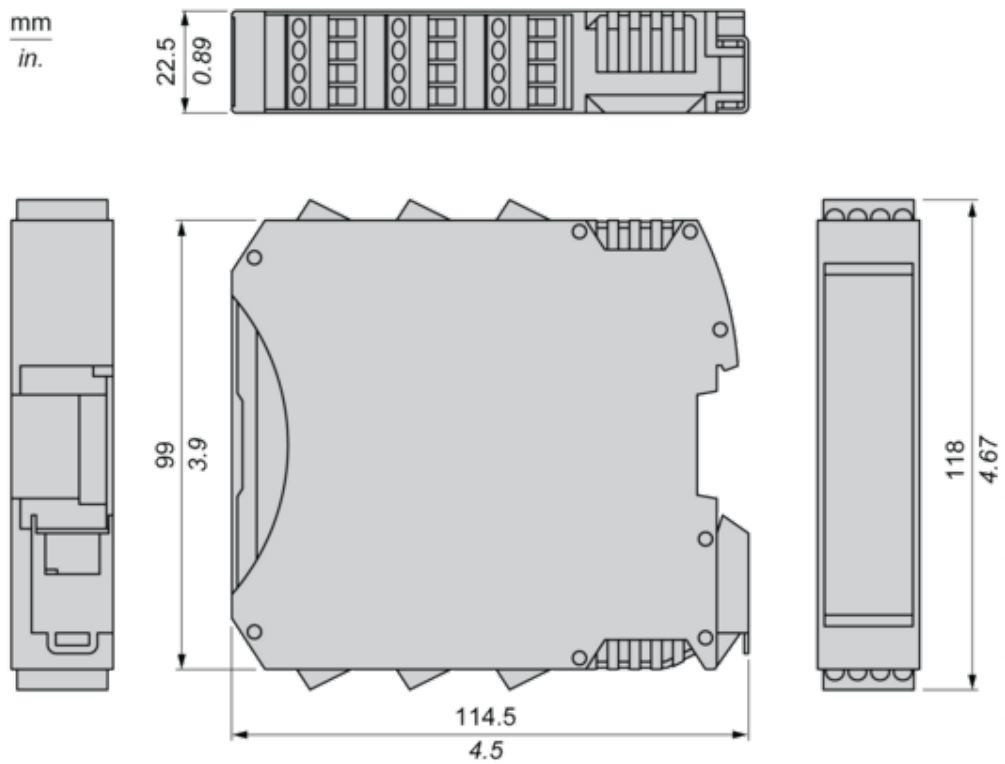
Use Again

 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

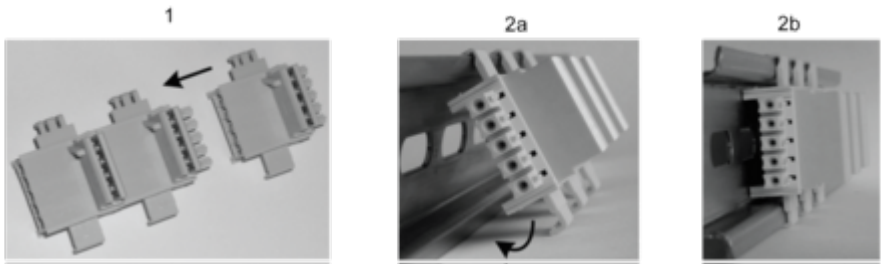
Spring Terminal



Mounting and Clearance

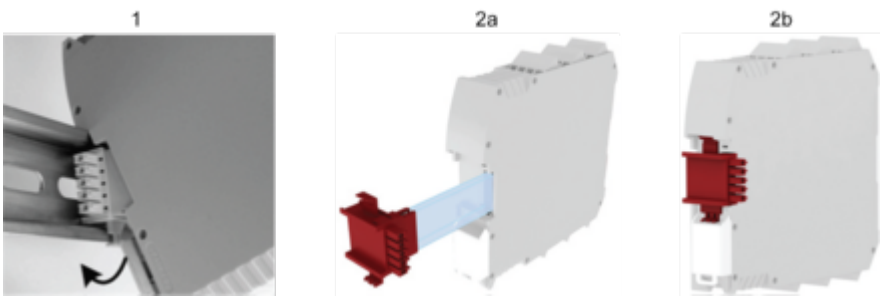
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

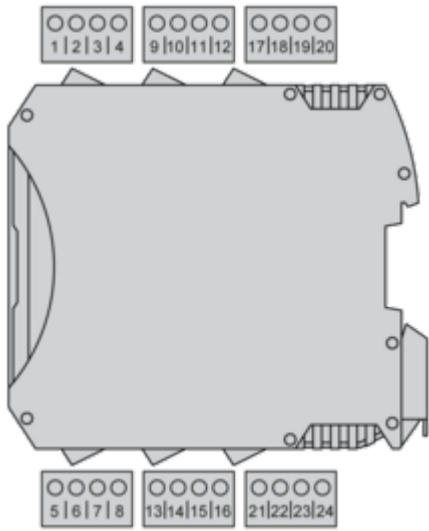


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

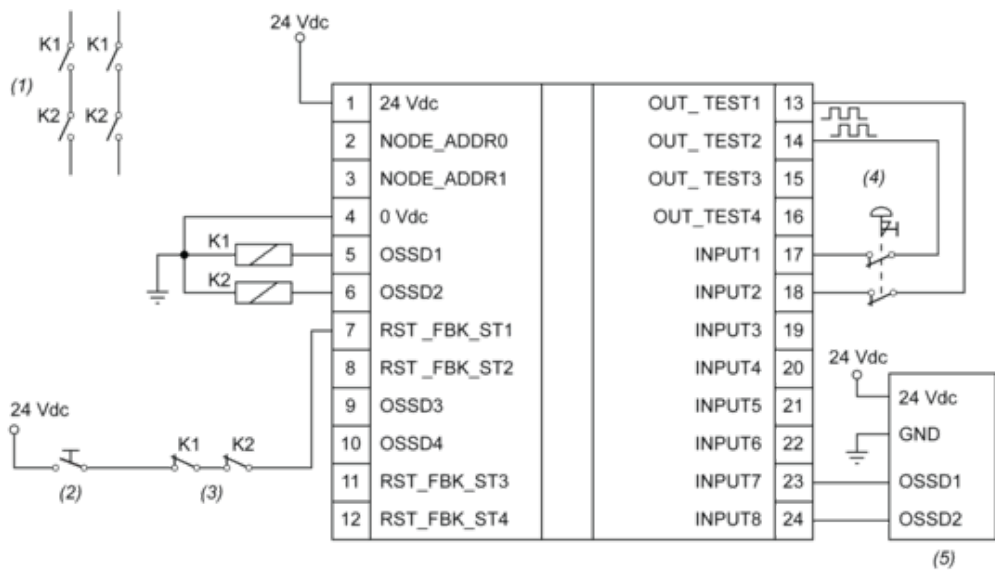
Terminal Designation



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	Safety-related output 1
6	OSSD2	Safety-related output 2
7	RESTART_FBK1/ STATUS1	Feedback/Restart 1 for OSSD1
		Configurable output 1 for OSSD1
8	RESTART_FBK2 / STATUS2	Feedback/Restart 2 for OSSD2
		Configurable output 2 for OSSD2
9	OSSD3	Safety-related output 3
10	OSSD4	Safety-related output 4
11	RESTART_FBK3/ STATUS3	Feedback/Restart 3 for OSSD3
		Configurable output 3 for OSSD3
12	RESTART_FBK4/ STATUS4	Feedback/Restart 4 for OSSD4
		Configurable output 4 for OSSD4

Terminal	Signal	Description
13	OUT_TEST1	Test output for detection of short circuits/cross circuits in input circuits
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	
17	INPUT1	Safety-related input 1
18	INPUT2	Safety-related input 2
19	INPUT3	Safety-related input 3
20	INPUT4	Safety-related input 4
21	INPUT5	Safety-related input 5
22	INPUT6	Safety-related input 6
23	INPUT7	Safety-related input 7
24	INPUT8	Safety-related input 8

Wiring Example



- (1) : Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Feedback
- (4) : Emergency stop
- (5) : Light curtain

Image of product / Alternate images

Alternative



