

Productinformatieblad

Specificaties



Uitbreidingsmodules, Modicon MCM, 2 analoge ingangsparen, schroef

XPSMCMAI0200

EAN Code: 3606487042181

Hoofd

range of product	MODICON MCM
product or component type	Veilige ingangsuitbreidingsmodule
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Ingangstype	2 analogoog
functie module	Analoge inputstroom voor analoge input Analoge inputspanning voor analoge ingangsstroom

Complementair

maximale energieverbruik in W	3 W
vermogensdissipatie in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
aantal klemmenblokken	4
aansluitingen - aansluitklemmen	4 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
spanningstoestand 0 gegarandeerd	0...10 V voor analoge input 0...10 V voor analoge ingangsspanning 0...10 V voor analoge ingang 0...10 V voor analogoog inputcircuit 0...10 V voor analoge ingangssignalen 0...10 V voor temperatuursensor
Actuele status 0 gegarandeerd	0...20 mA (analoge input) 0...20 mA (analoge ingangsstroom) 0...20 mA (analoge ingang) 0...20 mA (analogoog inputcircuit) 0...20 mA (analoge ingangssignalen) 0...20 mA (temperatuursensor)
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 4 LEDs groen/rood met IN markering voor inputstatus

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

sectie kabel	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde
montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
depth	114,5 mm
height	99 mm
width	22,5 mm
net weight	0,127 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 schokgolfsparing	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	DC > 99 % MTTFd = 186.69 years PFHD = 9.54E-8 1/h hoog
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	16,2 cm

Package 1 Width	12,8 cm
Package 1 Length	4,5 cm
Package 1 Weight	257 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1,228 kg

Environmental Data

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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 115

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

EU-richtlijn RoHS Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scope

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

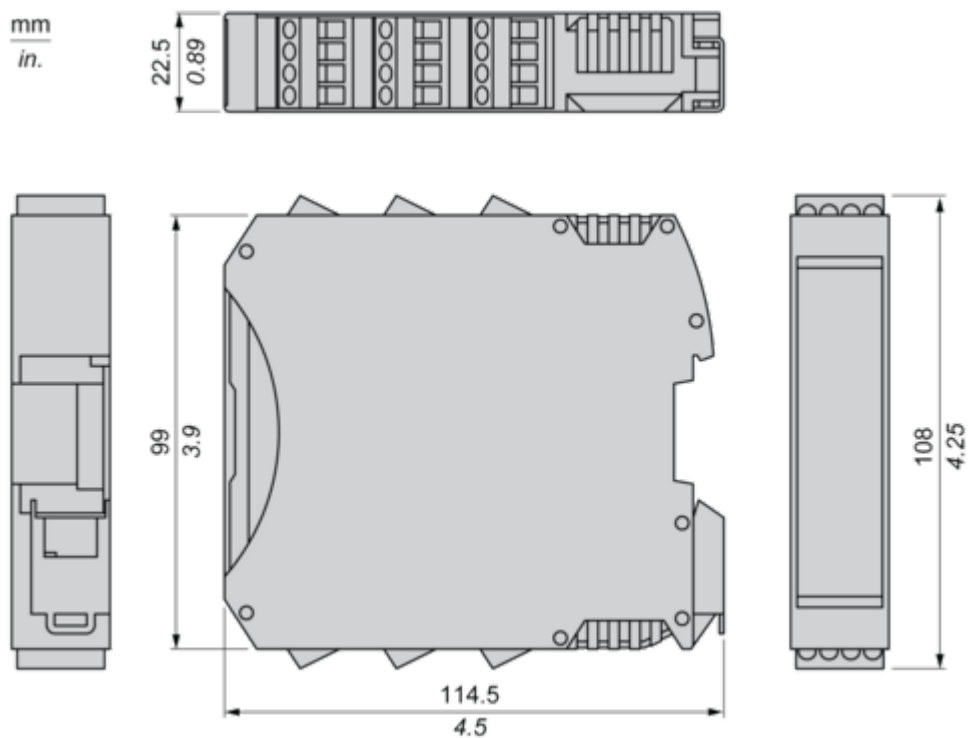
Terugname No

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

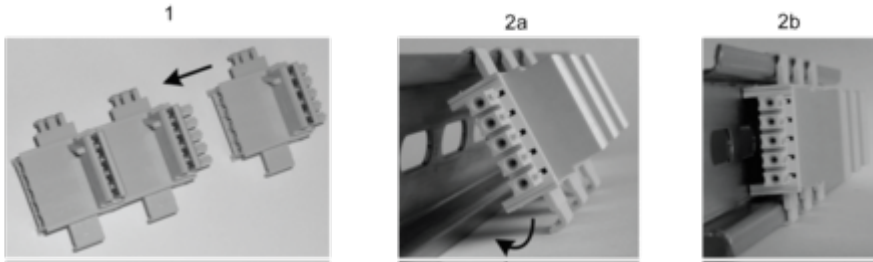
Screw Terminal



Mounting and Clearance

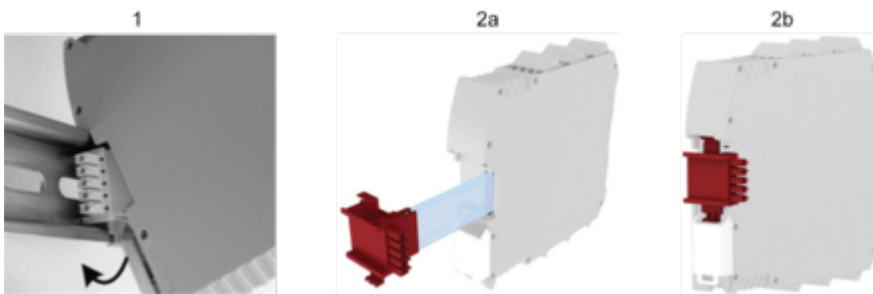
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

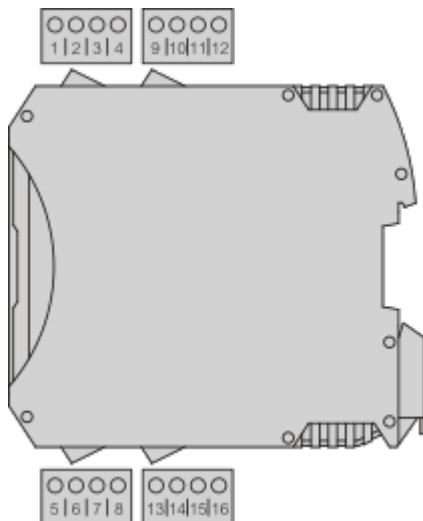


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Connections & Schema

Terminal Designation



Terminal	Signal	LED	Type	Description	Operation
1	24 VDC	PWR	-	24 Vdc power supply	-
2	NODE_ADDR0	ADDR0	Input	Node selection	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
3	NODE_ADDR1	ADDR1			
4	0 VDC	PWR	-	0 Vdc power supply	-
9	24VDC_S1	CH 1	Output	Sensor 1 connections	Isolated 24 Vdc power supply for sensor 1
10	IN_S1		Input		0/20 mA sensor 1 input(1)
	NEG_S1		Input		0/10 V sensor 1 negative input(2)
11	OUT_S1		Output		0/20 mA sensor 1 input(1)
	POS_S1		Input		0/10 V sensor 1 negative input(2)
12	0 VDC_S1		Output		Isolated 0 Vdc reference for sensor 1
13	24VDC_S2	CH 2	Output	Sensor 2 connections	Isolated 24 Vdc power supply for sensor 2
14	IN_S2		Input		0/20 mA sensor 2 input(1)
	NEG_S2		Input		0/10 V sensor 2 negative input(2)
15	OUT_S2		Output		0/20 mA sensor 2 output(1)
	POS_S2		Input		0/10 V sensor 2 positive input(2)

Productinformatieblad XPSMCMAl0200

16	0 VDC_S2	Output	Isolated 0 Vdc reference for sensor 2
<p>(1) Input impedance (channel configured as current input) = 200 (2) Input impedance (channel configured as voltage input) = 250 kΩ according to EN 61131-2.</p>			

Image of product / Alternate images

Alternative






Schneider Electric Modicon
Analog Input expansion

XPSMCMAI0200

Operating voltage:	24V \pm +/- 20%
Power consumption:	3 W
Surrounding air temperature:	-10 to +55 °C
Enclosure rating:	IP 20
Current reading:	0...25 mA
Voltage reading:	0...10 V \pm
Response time:	see instruction sheet

Safety type up to
SIL 3 EN/IEC 61508;
PL e Category 4 EN ISO 13849-1
⚠ see instruction sheet

PV: 00 SV: 0.2  000000RRYYWWXXXX
RN-YYWW

