

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Utvidelsesmodul, Modicon MCM, 2 analoge inngangspar, fjærterminal

EI-nummer:

4318043

XPSMCMAI0200G

EAN: 3606487042198

Hoved data

Produktspekter	Modicon MCM
Produkt eller type komponent	Safe input expansion module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Input type	2 analog
modulfunksjon	Analogue input current for analog input Analogue input voltage for analog inngangsstrøm

Tilleggs Teknisk data

Strømforbruk i W	3 W
effekttap i W	3 W
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus
antall rekkeklemmer	4
tilkoblingsklemmer	4 spring clamp terminals, removable terminal block
spenningstilstand 0 garantert	0...10 V for analog input 0...10 V for analog inngangsspenning 0...10 V for analogue input 0...10 V for analog inngangskrets 0...10 V for analoge inngangssignaler 0...10 V for temperatur sensor
nåværende tilstand 0 garantert	0...20 mA (analog input) 0...20 mA (analog inngangsstrøm) 0...20 mA (analogue input) 0...20 mA (analog inngangskrets) 0...20 mA (analoge inngangssignaler) 0...20 mA (temperatur sensor)
sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
digital inngangsspenning	24 V DC
lokal varsling	1 LED Grønn med PWR merking for POWER ON 1 LED Grønn med RUN merking for RUN (status) 1 LED Rød med E IN merking for innvendig feil 1 LED Rød med E EX merking for ekstern feil 2 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse 4 LEDs Grønn/rød med IN merking for input status

kabelverrsnitt	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 Fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabeluten endehylse 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 Fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse
monteringsupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Dybde	114,5 mm
Høyde	99 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,127 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Produktsertifikater	RCM cULus TÜV
IP-grad	IP20 (kapsling)
omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C
omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensninggrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % MTTFd = 186.69 years PFHD = 9,54E-8 1/h høy
isolasjon	250 V AC between power supply and housing i samsvar med IEC 61800-5-1
Overspenningskategori	II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Vibrasjonsmotstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 61496-1
levetid	20 år

Forpakkingsenheter

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	16,2 cm
Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	4,5 cm

Package 1 Weight	257 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	1,228 kg

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Karbonavtrykk (kg CO2 ekv.) 115

Miljøinformasjon [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Nei

Emballasje uten plast Nei

[EUs RoHS-direktiv](#) Proaktivt samsvar (Produkt utenfor EUs RoHS-regelverk)

REACH-forordningen [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Sirkularitetsprofil [Informasjon om levetidsslutt](#)

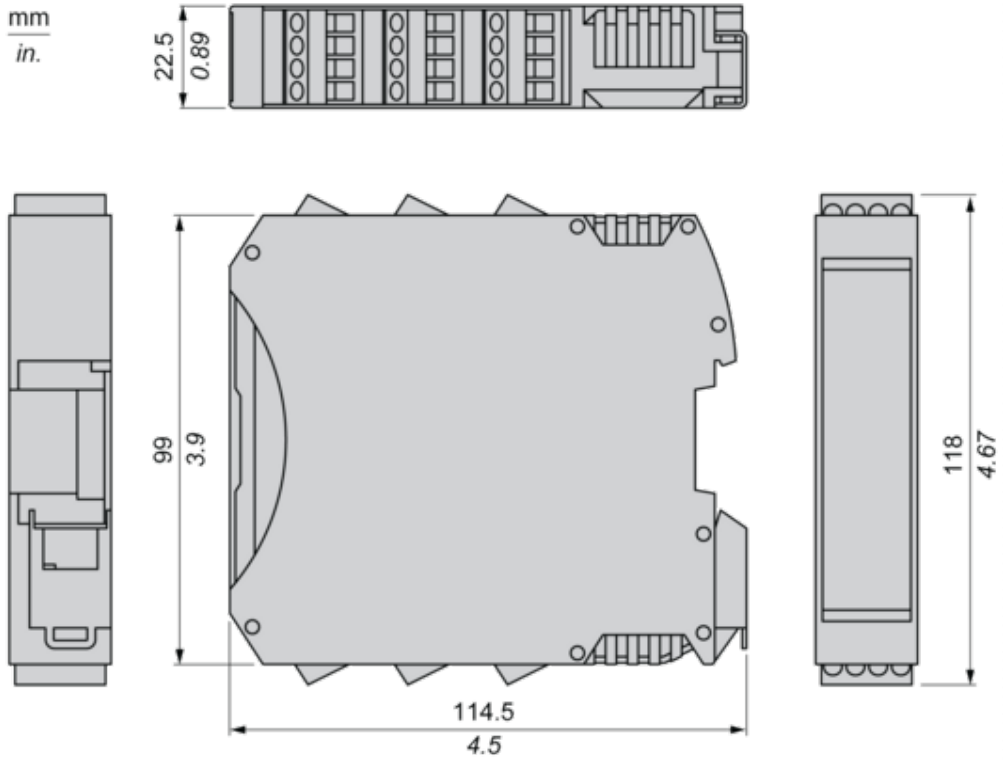
Tilbaketakning No

WEEE  Produktets avhending må skje i overensstemmelse med EUs avfallsforskrifter, og produktet skal aldri deponeres i restavfallsstrømmen.

Dimensions Drawings

Dimensions

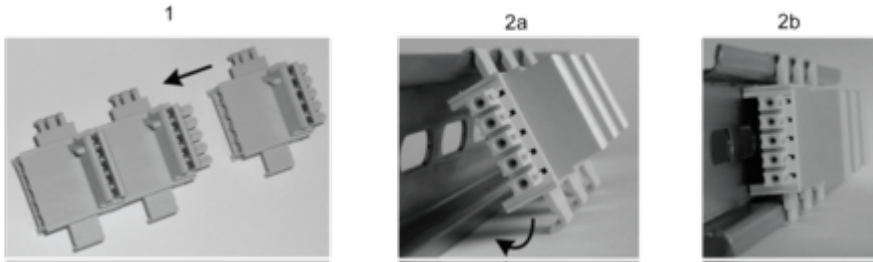
Spring Terminal



Mounting and Clearance

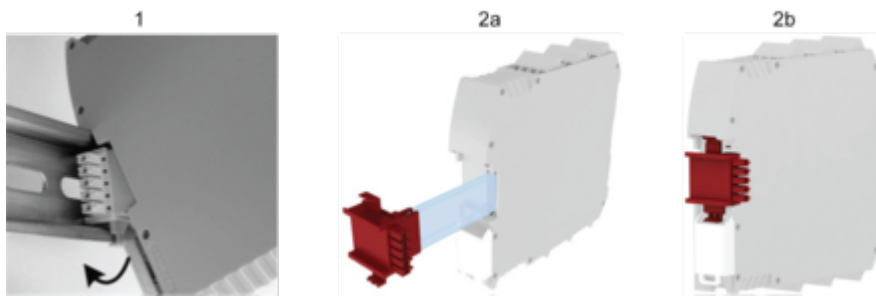
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

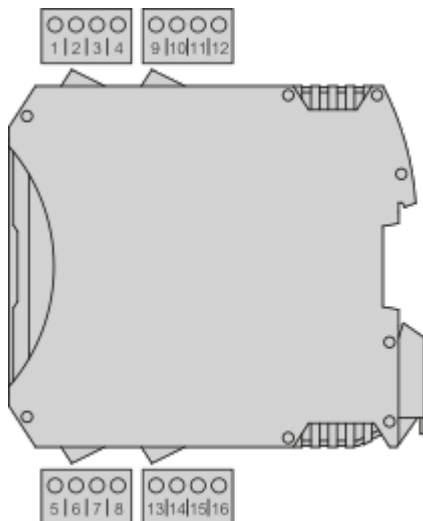


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

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)

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

