

XPSMCM DI1200MTG

Sikkerhetsutvidelsesmodul med 12 inngangs fjærklemmer



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe input expansion module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall innganger	12 digital
Antall utganger	8 test for controlledning
Digital inngangstype	PNP
Digitale utganger	PNP
Modulfunksjon	Safety mat monitoring for discrete input

Komplementær

Strømforbruk i w	3 W
Effekttap i W	3 W
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus
Antall rekkeklemmer	6
Tilkoblingsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
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 12 LEDs gul med IN merking for input status
Kabelverrsnitt	0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabeluten endehylse 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme
Monteringssupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Dybde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Bredde	114,5 mm
Vekt	0,25 kg

Miljø

Standarder	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Produktsertifikater	RCM[RETURN]TÜV[RETURN]cULus
IP-grad	IP20 (kapsling)
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-20...85 °C

Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensningsgrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % MTTFd < 100 år høy PFHd = 3.24E-9 1/t
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) i samsvar med IEC 61496-1
Støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 61496-1
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	16,2 cm
Package 1 Weight	242,0 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,692 kg

Bærekraftig

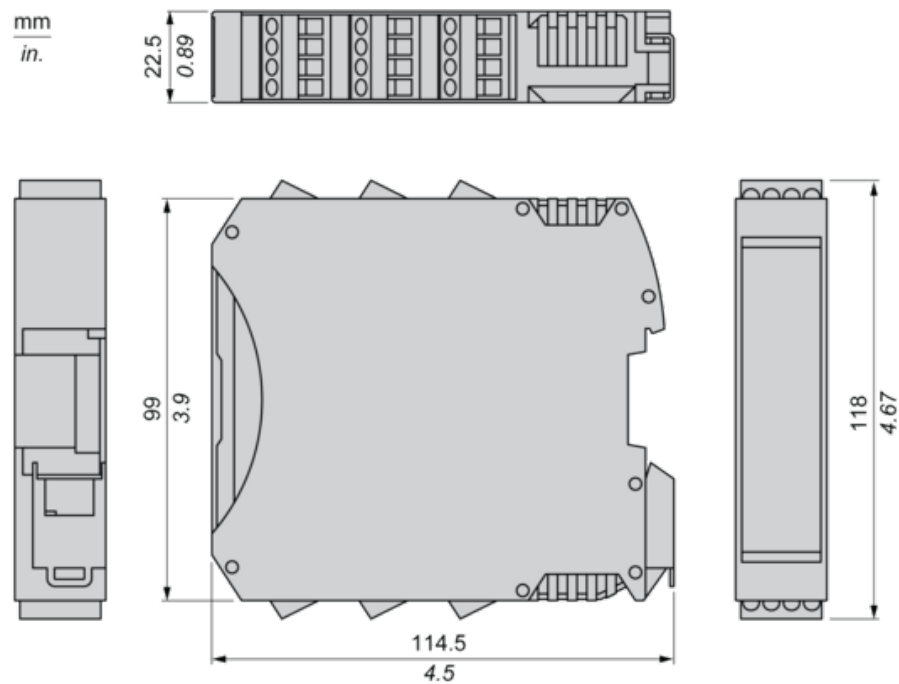
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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

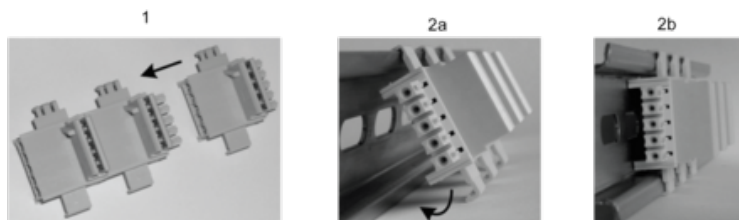
Dimensions

Spring Terminal



Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

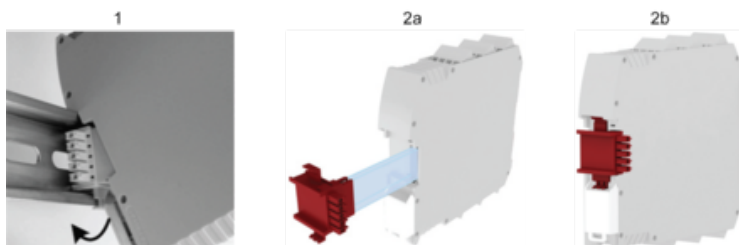
Mount BackPlane Connector on Rail



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)

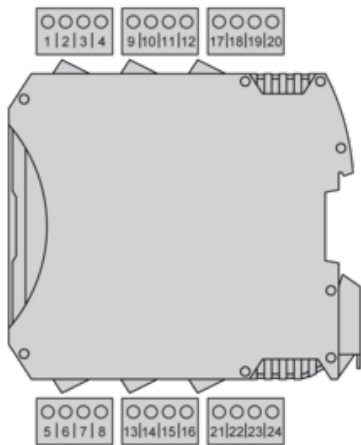


1 : Mount controller CPU and modules on rail.

2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

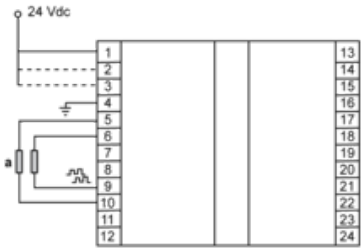
Wiring

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
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