



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 8 digitale innganger 4 digitale utganger fjærklem.

El-nummer: 4305081 XPSMCMX0804G

EAN: 3606481987174

Produktdata

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe mixed I/O expansion module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Input type	8 digital 4 digital for ekstern enhet overvåking
Output type	4 test for kontrollledning 4 sikkerhetsutganger OSSD for kontaktor / stasjonstilkobling 4 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
digital inngangstype	Isolert
Digitale utganger	PNP
modulfunksjon	Monitoring safety detection for discrete input Monitoring safety dialogue for discrete input Monitoring safety actuators for discrete output

Teknisk data

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
Lasttype	Resistiv last
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
digital utgangsspenning	24 V DC
Diskrét utgangs strøm	400 mA 100 mA
utgangslast	60 Ohm

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

lokal varslng	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 LED oransje med ADDR merking for node adresse 8 LEDs gul med IN merking for input status 4 LEDs grønn/rød med OUT merking for status utgang 4 LEDs gul med STATUS merking for status utgang
kabeltverrsnitt	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	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 %
Forurensningsgrad	2
[Uimp] Nominell impulspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % MTTFd = 166 years høy PFHd = 1.32E-8 1/h
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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	16,0 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	4,3 cm
Package 1 Weight	250,0 g
Enhetsstype 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	1,765 kg

Garantiperiode

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

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 >](#)

Use Better

 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

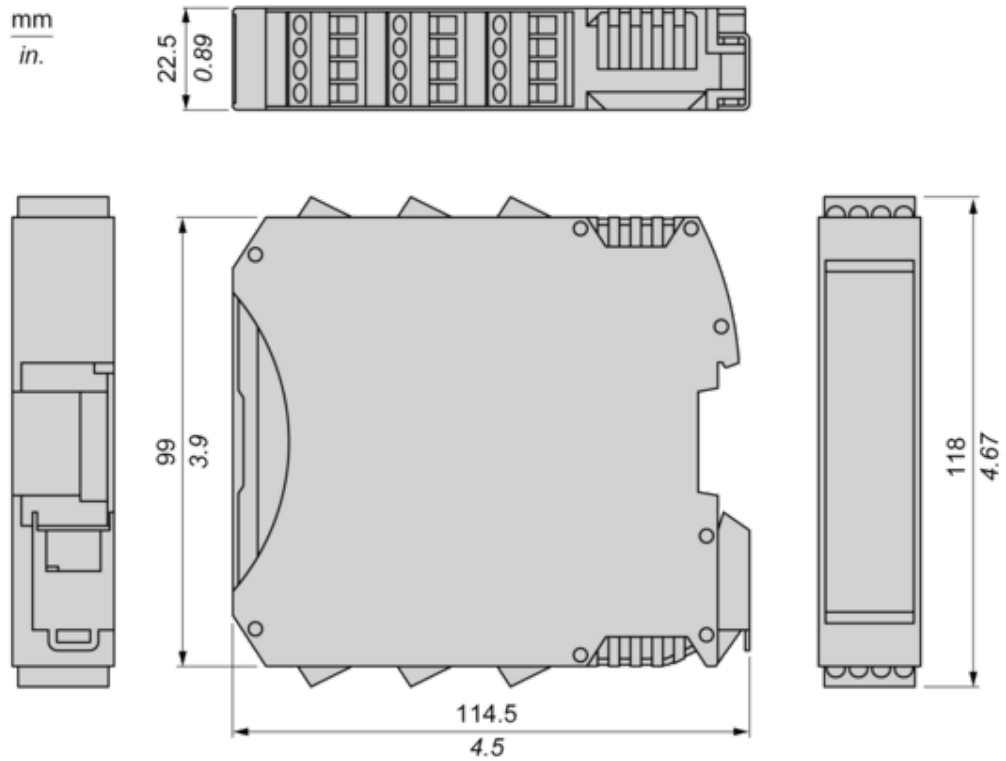
Use Again

 Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

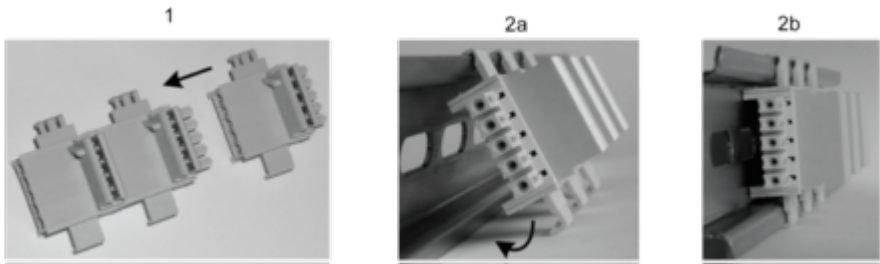
Spring Terminal



Mounting and Clearance

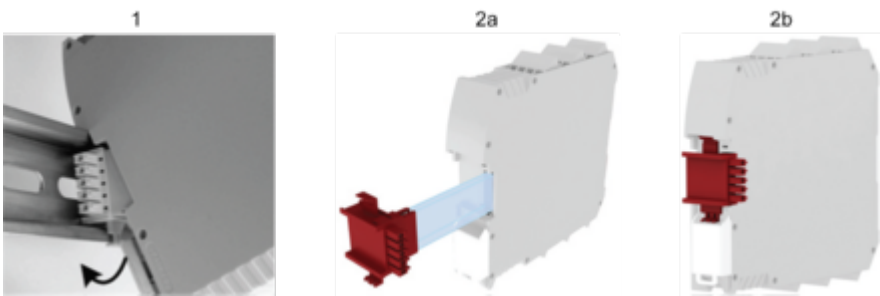
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

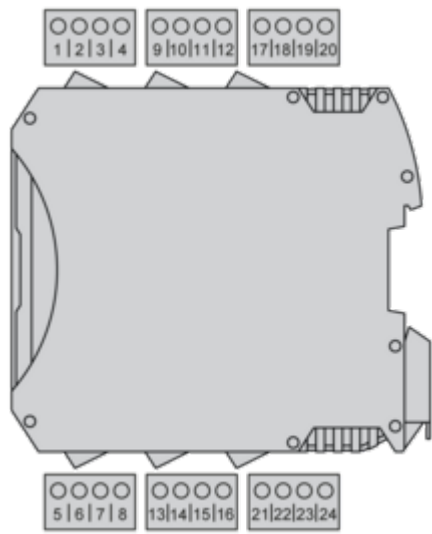


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

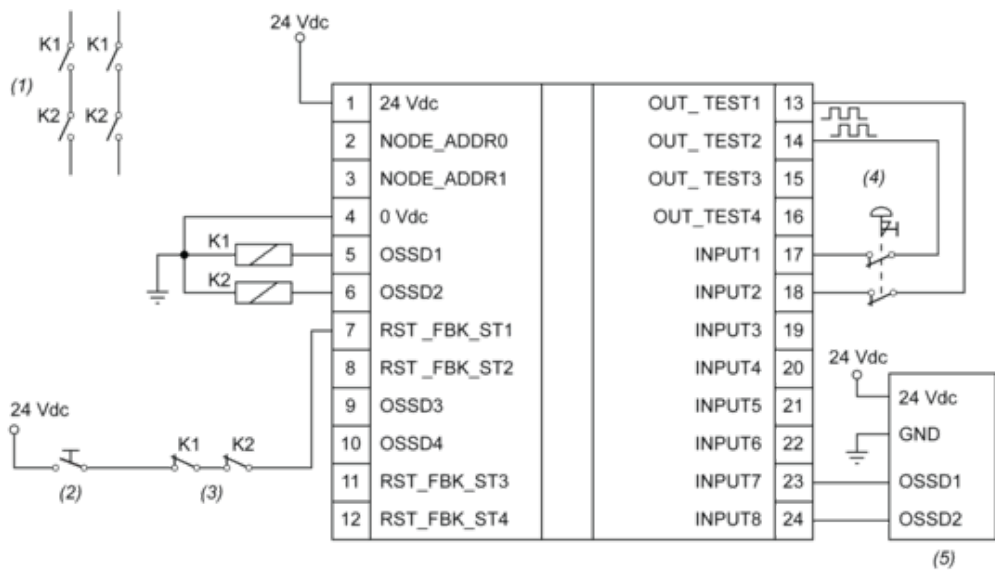
Terminal Designation



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



