



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 8 digitale utgange PLc SIL1 skruklemmer

El-nummer: 4305062 XPSMCMDO0008C1

EAN: 3606481987129

Produktdata

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe output expansion module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Screw terminal
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Output type	8 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
digital inngangstype	Isolert
Digitale utganger	DC
modulfunksjon	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	2 festeskruen klemmer, avtagbart klemme
Lasttype	Resistiv last
kanalgrupper	8 single channel
sikkerhetsnivå	i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = c i samsvar med ISO 13849-1 Can reach SIL 1 i samsvar med IEC 61508 SILCL 1 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
digital inngangsspenning	24 V DC
digital utgangsspenning	24 V DC
Diskrét utgangs strøm	100 mA
utgangslast	60 Ohm
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 LED oransje med ADDR merking for node adresse 8 LEDs grønn/rød med OUT merking for status utgang

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

kabelverrsnitt	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Solid kabel 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabel
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 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Produktsertifikater	TÜV RCM 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 > 60 % MTTFd = 985 years høy PFHd = 4.44E-9 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

Enhets type 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	219,0 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	1,577 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 >](#)

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

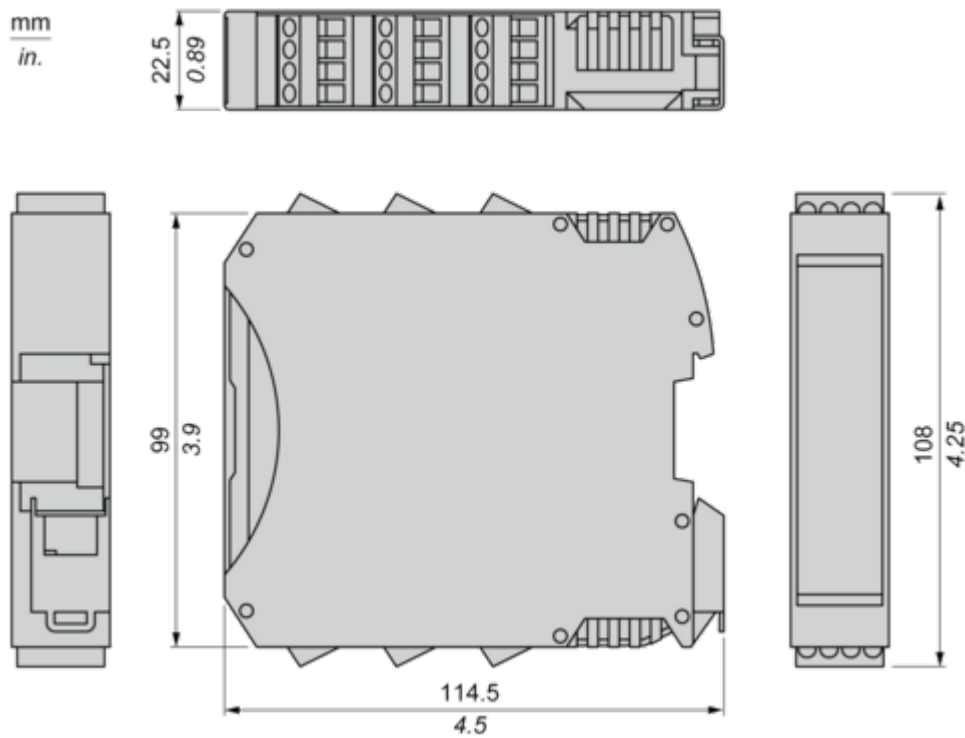
Use Again

 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

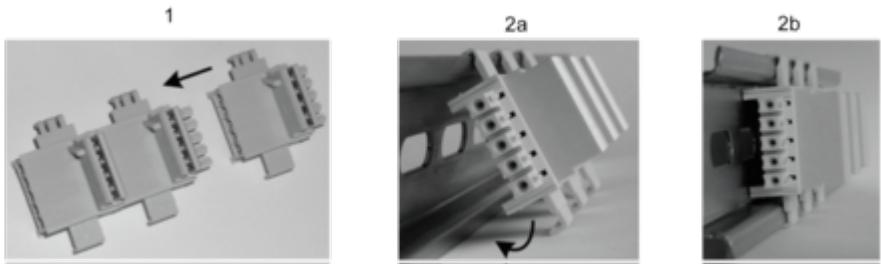
Screw Terminal



Mounting and Clearance

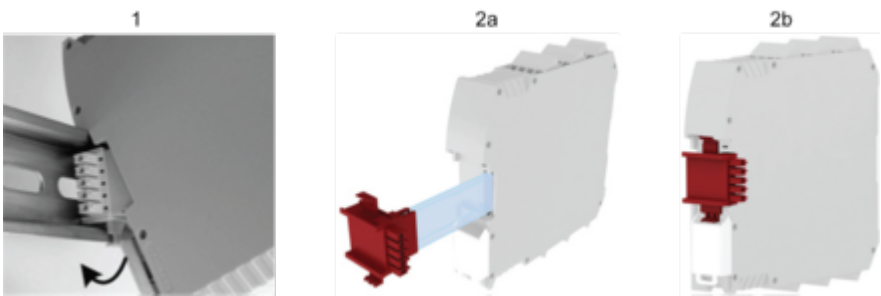
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

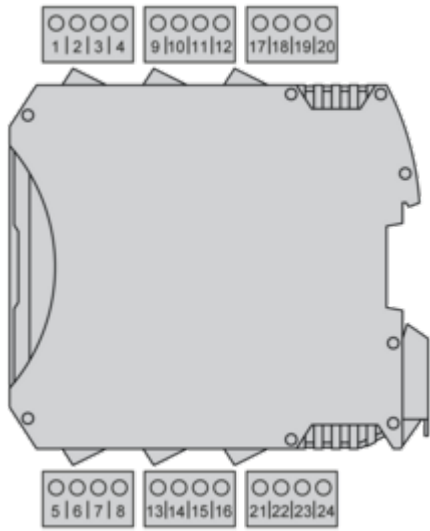


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

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	OUT_STATUS 1/8 24 VDC	24 Vdc power supply
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	OUT_STATUS 1	Configurable output 1
10	OUT_STATUS 2	Configurable output 2
11	OUT_STATUS 3	Configurable output 3
12	OUT_STATUS 4	Configurable output 4
13	OUT_STATUS 5	Configurable output 5
14	OUT_STATUS 6	Configurable output 6
15	OUT_STATUS 7	Configurable output 7
16	OUT_STATUS 8	Configurable output 8

Wiring Example

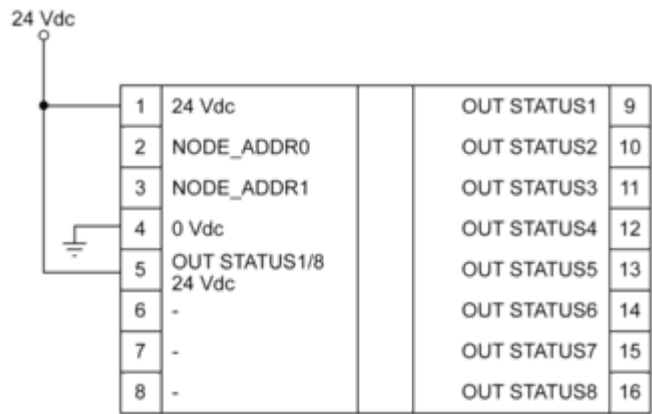


Image of product / Alternate images

Alternative



