



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 2 digitale par utgang fjærklemmer

El-nummer:
4305056 XPSMCMDO0002G

EAN: 3606480748639

Produktdata

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe output expansion module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Input type	2 digital for ekstern enhet overvåking
Output type	2 sikkerhetsutganger OSSD for kontaktor / stasjonstilkobling 2 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
digital inngangstype	Isolert
Digitale utganger	PNP
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	4
tilkoblingsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Lasttype	Resistiv last
kanalgrupper	2 dual channel for load 400mA/output
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

Ansvarsfraskrivelse: 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 2 LED grønn/rød med OUT merking for status utgang 2 LED gul med RST merking for restart signal 2 LED 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	0,23 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
Produktsertifikater	cULus RCM 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 < 100 år høy PFHd = 3.16E-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) 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	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,7 cm
Pakke 1 Vekt	16,3 cm
Package 1 Weight	223,0 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	1,583 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
PVC-fri	Ja

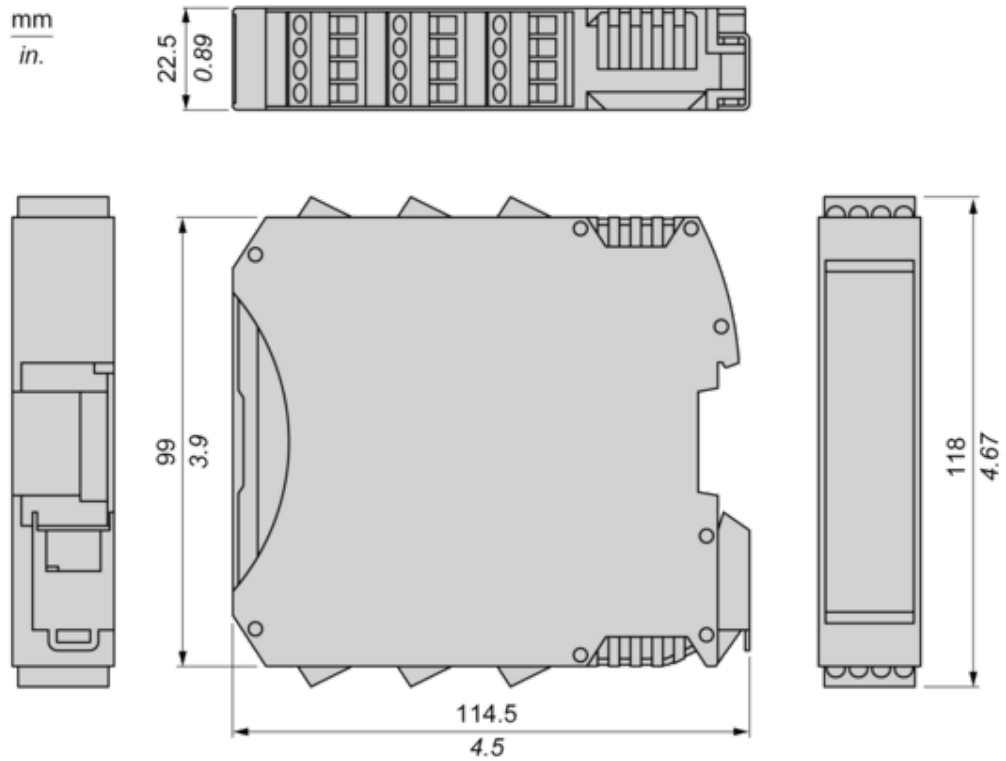
Use Again

 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

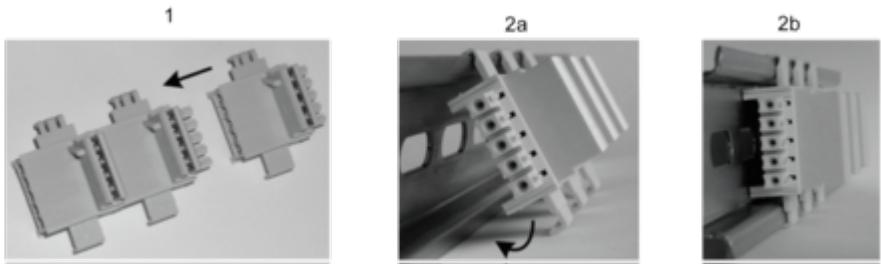
Spring Terminal



Mounting and Clearance

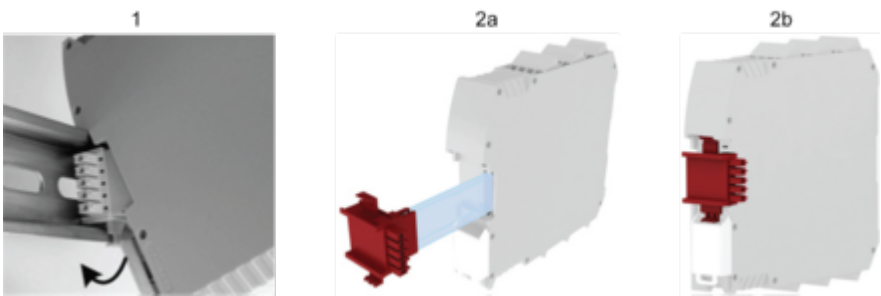
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

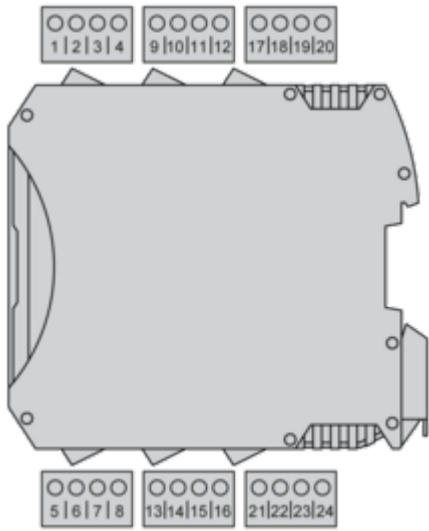


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

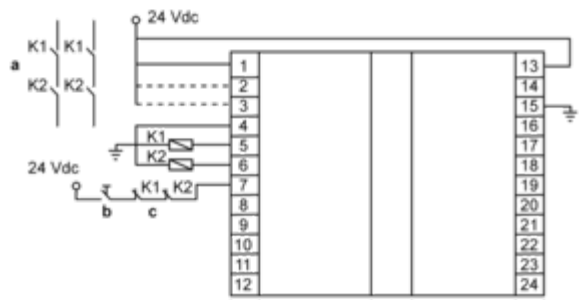
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Description
1	24 Vdc power supply
2	Node selection
3	
4	0 Vdc power supply
5	Static output 1
6	
7	Feedback/Restart 1
8	Condition of outputs 1A/1B
9	Static output 2
10	
11	Feedback/Restart 2
12	Condition of outputs 2A/2B
13	24 Vdc power supply
14	-
15	0 Vdc power supply
16	-

Wiring Example



- a : Contractors
- b : Restart
- c : Feedback