



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 4 digitale utgange 2A fjærklemmer

El-nummer:
4305058 XPSMCMDO00042AG

EAN: 3606481987112

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	4 digital for ekstern enhet overvåking
Output type	4 sikkerhetsutganger OSSD for sikkerhet utganger OSSD 8 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
digital inngangstype	Isolert
Digitale utganger	PNP
modulfunksjon	Monitoring safety actuators for discrete output Monitoring short-circuit and line break 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
kanalgrupper	4 single or 2 dual channel for high load 2A/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	2 A 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 varslings	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 4 LEDs grønn/rød med OUT merking for status utgang 4 LEDs gul med RST merking for restart signal 8 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, uten ramme 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabelmed kabelende, uten ramme 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 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
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 = 395 years høy PFHd = 8.64E-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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	4,6 cm
Pakke 1 Bredde	12,6 cm
Pakke 1 Vekt	16,5 cm
Package 1 Weight	249,0 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	1,754 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

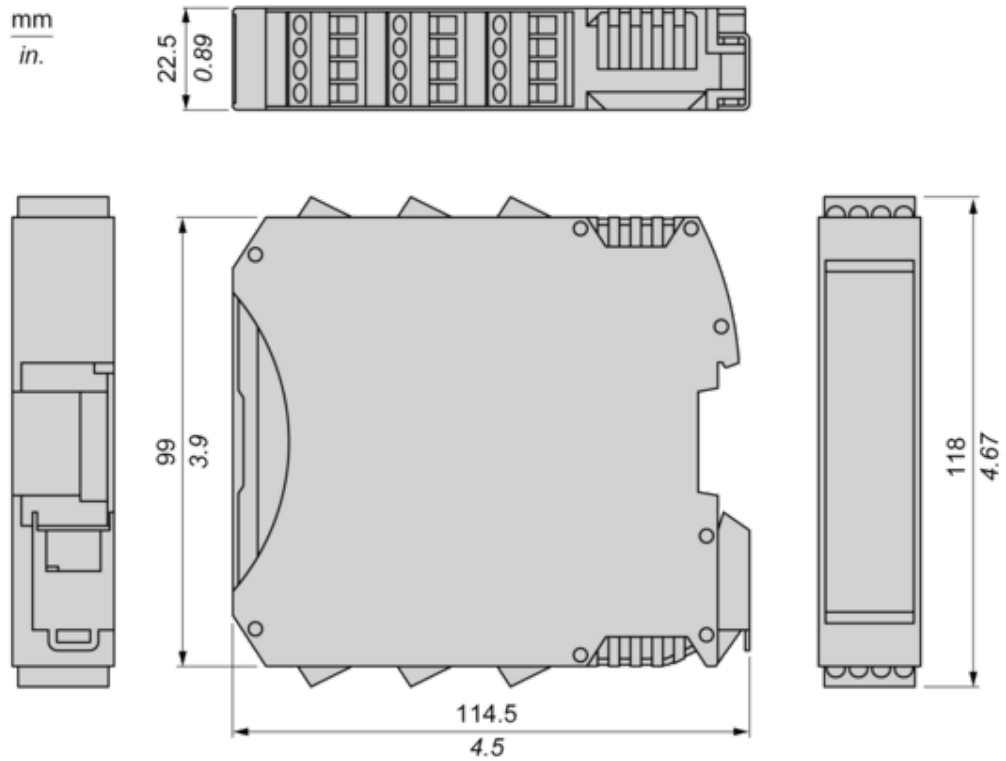
Use Again

 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

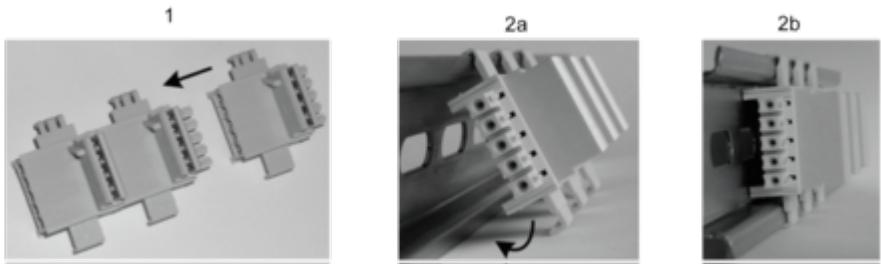
Spring Terminal



Mounting and Clearance

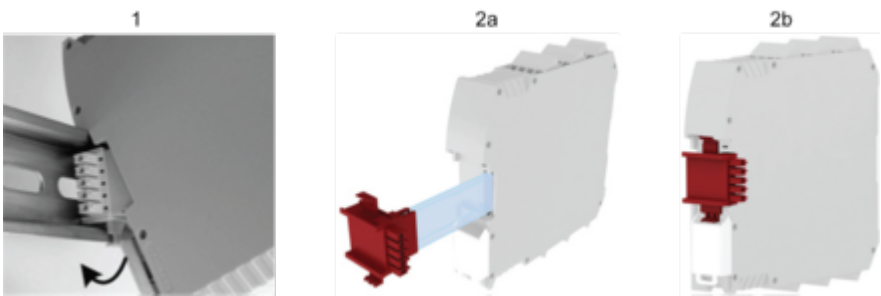
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

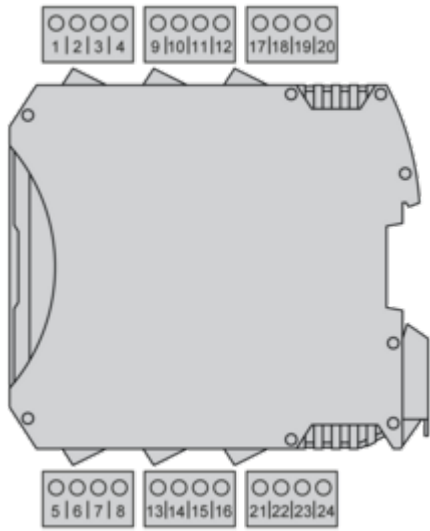


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

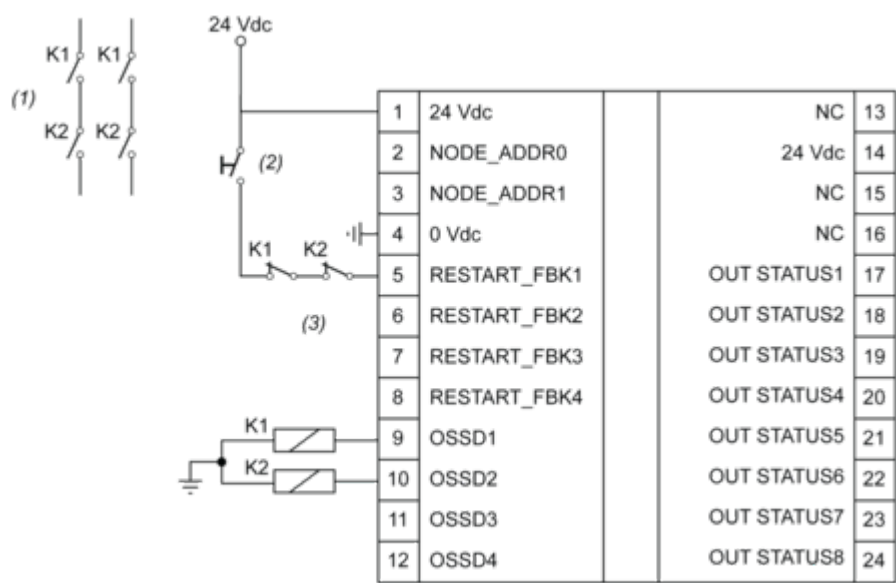
Terminal Designation



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	RESTART_FBK1	Feedback/restart 1 for OSSD1
6	RESTART_FBK2	Feedback/restart 2 for OSSD2
7	RESTART_FBK3	Feedback/restart 3 for OSSD3
8	RESTART_FBK4	Feedback/restart 4 for OSSD4
9	OSSD1	Safety-related output 1
10	OSSD2	Safety-related output 2
11	OSSD3	Safety-related output 3
12	OSSD4	Safety-related output 4
13	-	-
14	24 VDC	24 Vdc power supply
15	-	-
16	-	-

Terminal	Signal	Description
17	OUT_STATUS1	Configurable output 1
18	OUT_STATUS2	Configurable output 2
19	OUT_STATUS3	Configurable output 3
20	OUT_STATUS4	Configurable output 4
21	OUT_STATUS5	Configurable output 5
22	OUT_STATUS6	Configurable output 6
23	OUT_STATUS7	Configurable output 7
24	OUT_STATUS8	Configurable output 8

Wiring Example



- (1) : Contactors
(2) : Restart
(3) : Feedback

Image of product / Alternate images

Alternative





