



Sikkerhetsutvidelsesmodul med 4 sikkerhetsreléutgang fjærklemmer +kontakt f/utvidelse

El-nummer:
4305082 XPSMCMRO0004DAG

EAN: 3606480748868

Produktdata

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe relay output module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall utganger	4 relé
antall digitale utganger	8 solid state på 125 mA (diagnostikk)
modulfunksjon	Monitoring safety actuators for relay output

Teknisk data

Maksimalt effekttap i w	3 W
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus
koblingsspenning	10 V DC
sikringsstørrelse	3,5 A, slow-blow
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
Utgang type	Relé, 4 NO krets(er), spenningsløs
Antall pr. sett	1
Vekslingstid	12 ms
Maksimum brytespenning	400 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	20 mA
Maks strøm	6 A
antall rekkeklemmer	6
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 4 LEDs grønn/rød med RELAY K1...K4 merking for relékontakt 4 LEDs gul med RST merking for krever tilbakestilling 8 LEDs gul med STATUS merking for diagnostics output
tilkoblingsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block

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

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
Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm
Vekt	0,33 kg

Miljø

Standarder	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Produktsertifikater	TÜV RCM cULus
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensningsgrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 300000 drifts kategori AC-15 230 V, , <3 A i samsvar med ISO 13849-1 B10d = 750000 drifts kategori AC-15 230 V, , <1 A i samsvar med ISO 13849-1 B10d = 10000000 drifts kategori DC-13 24 V, , <2 A i samsvar med ISO 13849-1
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 for 16 ms (1000 sjokk på hver akse) i samsvar med IEC 61496-1
Elektrisk levetid	20000000 sykluser
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype 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	312,0 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	2,114 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

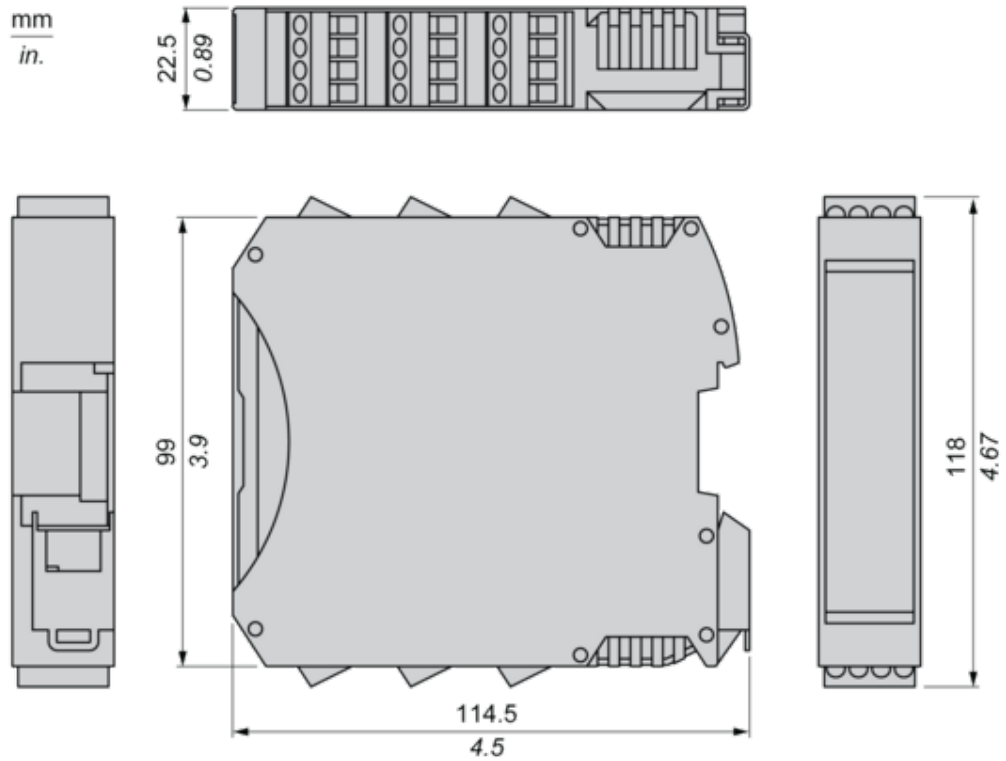
Use Again

 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

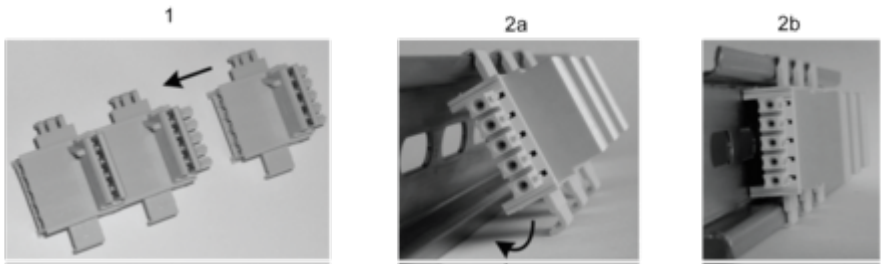
Spring Terminal



Mounting and Clearance

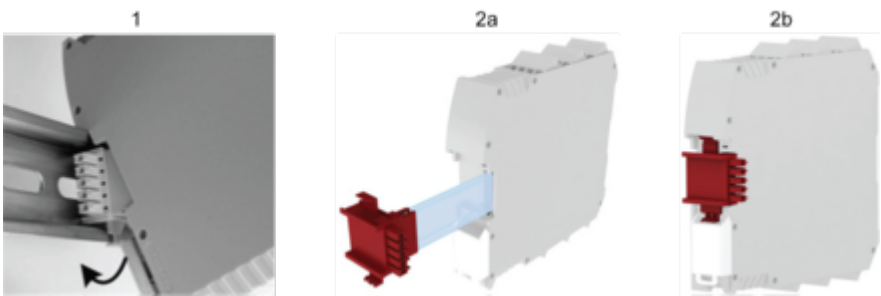
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

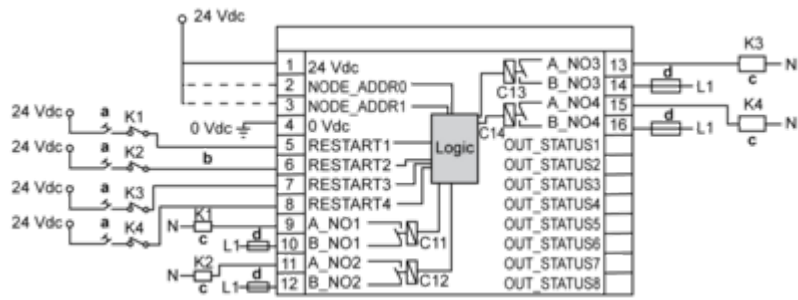


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

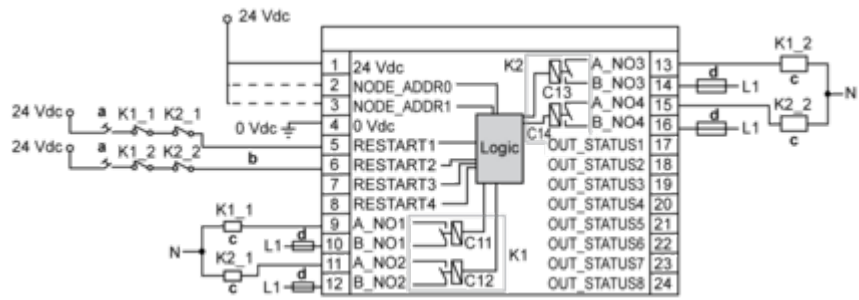
Wiring

Category 2 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse

Category 4 Wiring



- a : Restart
- b : Feedback
- c : Load
- d : Fuse

Image of product / Alternate images

Alternative

