



Teknisk informasjon

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

Komplementær

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 EN/ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med EN/ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 i samsvar med EN/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 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 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse 4 LEDs grønn/rød med RELAY K1...K4 merking for relèkontakt 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
Kabeltverrsnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solid kabeluten endehylse 0,5...1 mm ² - 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	EN/ISO 13849-1 IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Produktsertifikater	TÜV RCM cULus
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensninggrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 61800-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 300000 drifts kategori AC-15 230 V, , <3 A i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 drifts kategori AC-15 230 V, , <1 A i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 drifts kategori DC-13 24 V, , <2 A i samsvar med EN/ISO 13849-1
Isolasjon	250 V AC between power supply and housing i samsvar med EN/IEC 61800-5-1
Overspenningskategori	II
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (på kontakt) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 20 kV (på lufta) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 10 V/m (80...1000 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3
Vibrasjonsmotstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med EN/IEC 61496-1
Støtmotstand	10 gn for 16 ms (1000 sjokk på hver akse) i samsvar med EN/IEC 61496-1
Elektrisk levetid	20000000 sykluser
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Levetid	20 år

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

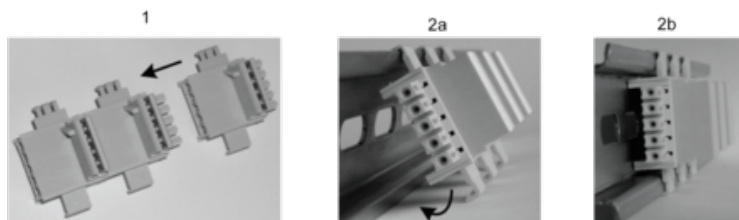
Dimensions

Spring Terminal



Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

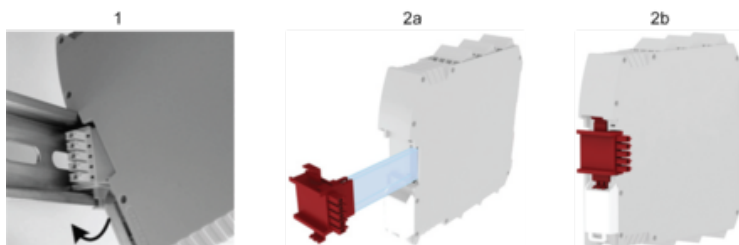
Mount BackPlane Connector on Rail



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)

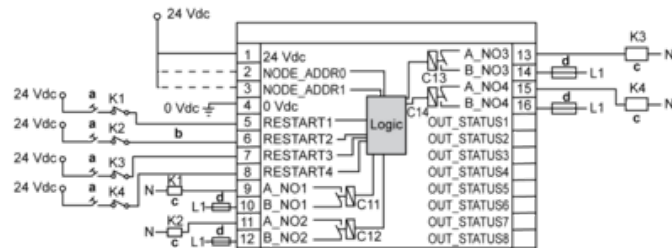


1 : Mount controller CPU and modules on rail.

2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

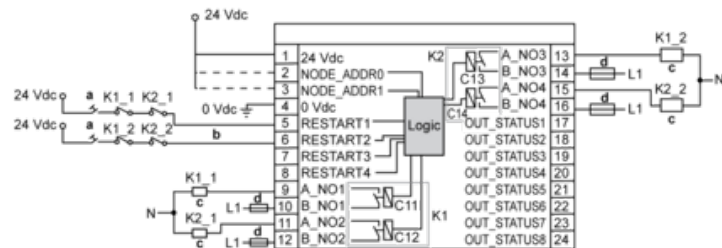
Wiring

Category 2 Wiring



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

Category 4 Wiring



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