



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe output expansion module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall innganger	4 digital for ekstern enhet overvåking
Antall utganger	4 sikkerhetsutganger OSSD for kontaktor / stasjonstilkobling 4 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
Digital inngangstype	Isolert
Digitale utganger	PNP
Modulfunksjon	Monitoring safety actuators for discrete output

Komplementær

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
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
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 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse 4 LEDs Grønn/rød med OUT merking for output status 4 LEDs gul med RST merking for restart signal 4 LEDs gul med STATUS merking for output status
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	0,25 kg

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

Standarder	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
Produktsertifikater	RCM[RETURN]cULus[RETURN]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 impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	DC > 99 % MTTFd < 100 år høy PFHd = 3.44E-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) i samsvar med 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

Enhetstype 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	245,0 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	1,71 kg

Bærekraftig

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

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	IT
------------------	----

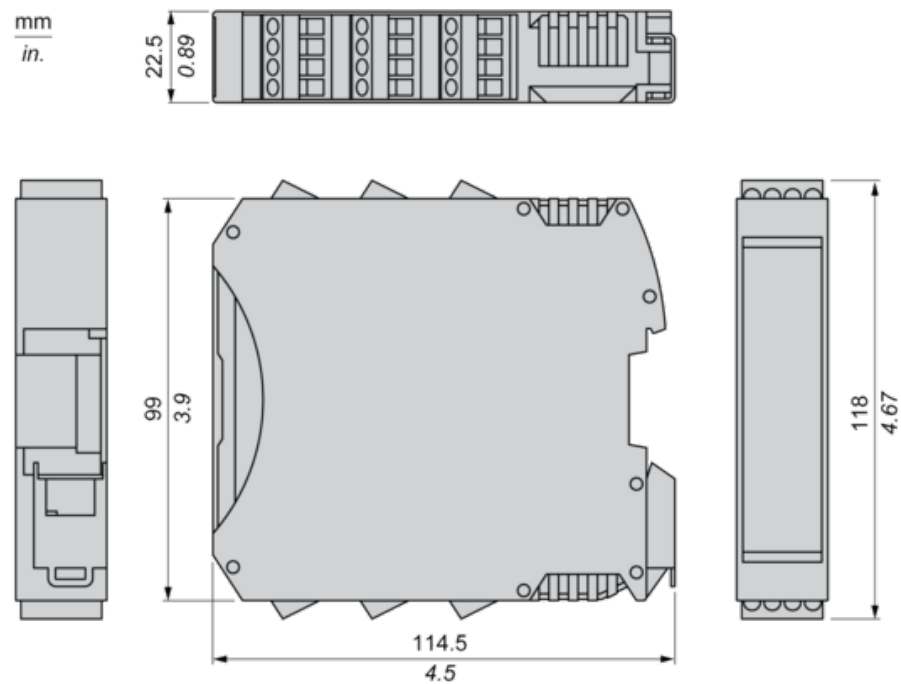
Garantiperiode

Garanti

18 måneder

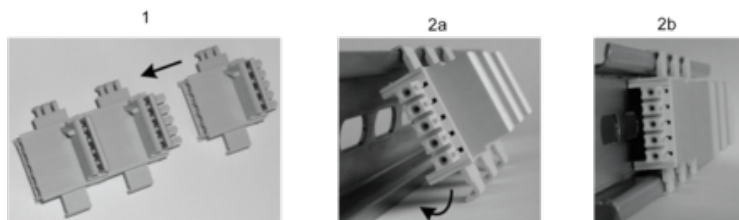
Dimensions

Spring Terminal



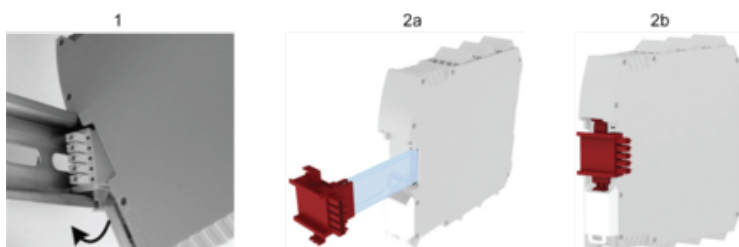
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

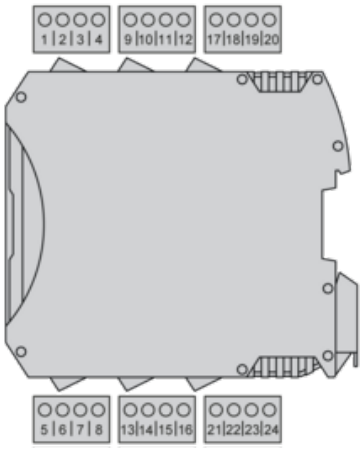
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

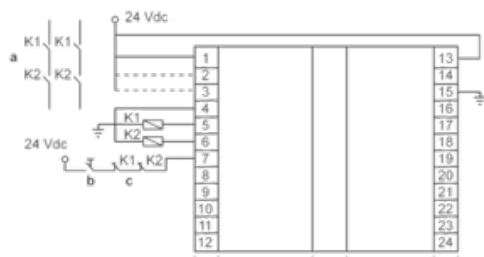
Wiring

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	digital output
9	Static output 2
10	
11	Feedback/Restart 2
12	digital output
13	24 Vdc power supply
14	24 Vdc power supply
15	0 Vdc power supply
16	
17	Static output 4
18	
19	Feedback/Restart 4
20	digital output
21	Static output 3
22	
23	Feedback/Restart 3
24	digital output

Wiring Example



a : Contactors

b : Restart

c : Feedback