



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe input expansion module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall innganger	12 digital
Antall utganger	8 test for controlledning
Digital inngangstype	PNP
Digitale utganger	PNP
Modulfunksjon	Safety mat monitoring for discrete input

Komplementær

Strømforbruk i W	3 W
Effektapp 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
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
Digital inngangsspenning	24 V DC
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 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse 12 LEDs gul med IN merking for input status
Kabelvernsnitt	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
Monteringsupport	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 integrator er ansvarlig for å utføre egnethet, 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	EN/ISO 13849-1 IEC 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Produktsertifikater	RCM TÜV cULus
IP-grad	IP20 (kapsling)
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-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	DC > 99 % MTTFd < 100 år høy PFHd = 3.24E-9 1/t
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 (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med EN/IEC 61496-1
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).

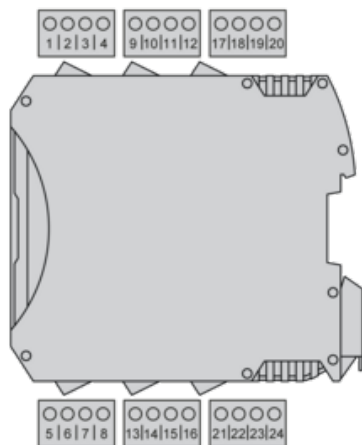
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

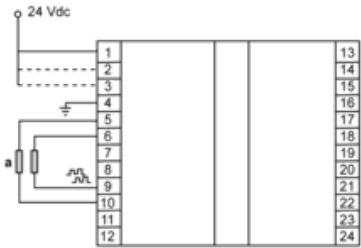
Wiring

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	INPUT1	Digital input 1
6	INPUT2	Digital input 2
7	INPUT3	Digital input 3
8	INPUT4	Digital input 4
9	OUT_TEST1	Short circuit detected output
10	OUT_TEST2	
11	OUT_TEST3	
12	OUT_TEST4	
13	INPUT5	Digital input 5
14	INPUT6	Digital input 6
15	INPUT7	Digital input 7
16	INPUT8	Digital input 8
17	OUT_TEST5	Short circuit detected output
18	OUT_TEST6	
19	OUT_TEST7	
20	OUT_TEST8	
21	INPUT9	Digital input 9
22	INPUT10	Digital input 10
23	INPUT11	Digital input 11
24	INPUT12	Digital input 12

Wiring Example



(1) Safety mat