



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe speed monitoring module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Digital inngangsspenning	24 V DC
Modulfunksjon	Speed monitoring

Komplementær

Strømforbruk i W	3 W
Effekttap i W	3 W
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus
Sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 i samsvar med EN/ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med EN/ISO 13849-1 Typ 4 i samsvar med EN/IEC 61496-1 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
Antall rekkeklemmer	4
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 1 LED gul med ENC merking for enkoder tilkoblingsstatus 2 LEDs gul med PROX merking for nærhetssensor tilkoblingsstatus 2 LEDs gul med SH merking for speed monitoring status
Tilkoblingsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Maks inngangsfrekvens	5 KHz for sensor 500 kHz for encoder TTL
Sensor type	Inductive proximity sensor
Elektrisk tilkobling	1 connector RJ45 i samsvar med EIA/TIA-568-A
Kabelverrsnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 solid 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 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme
Monteringssupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Dybde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Bredde	114,5 mm
Vekt	0,28 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 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

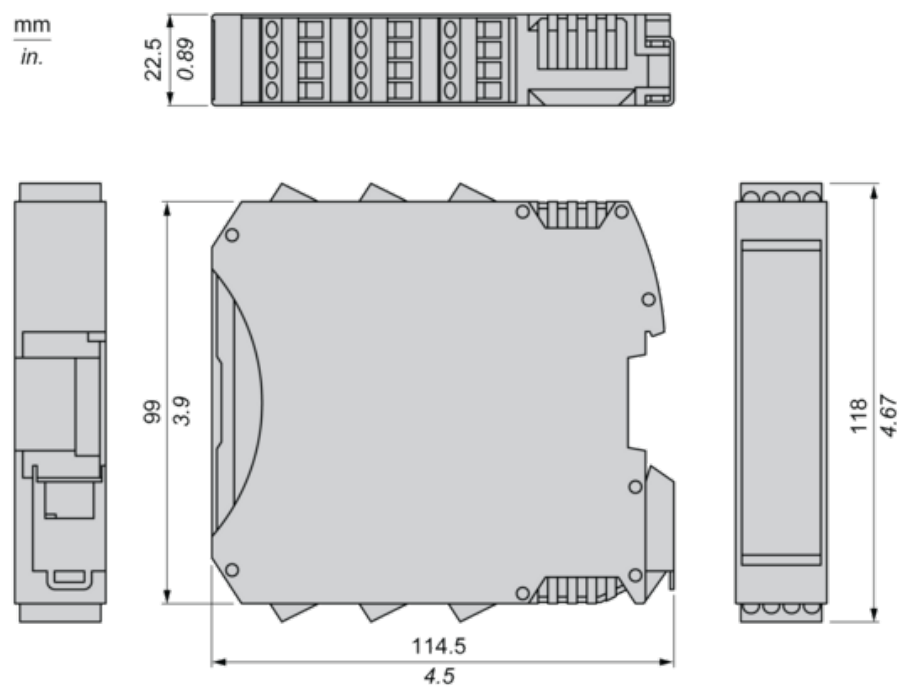
Standarder	EN/IEC 61508 IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1
Produktsertifikater	TÜV CULus RCM
IP-grad	IP20 (kapsling)
Omgivelsestemperatur for drift	-10...55 °C
Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensninggrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 61800-5
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

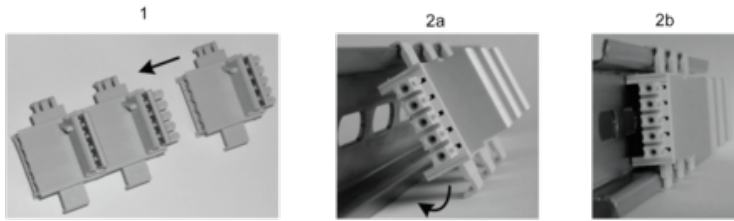
Dimensions

Spring Terminal



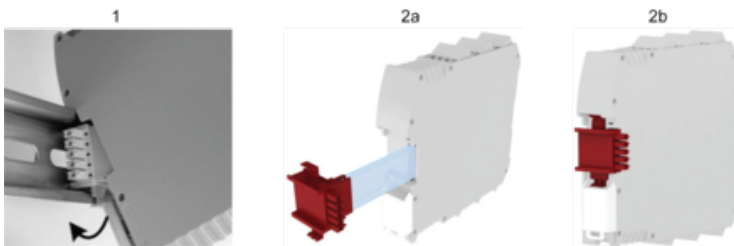
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

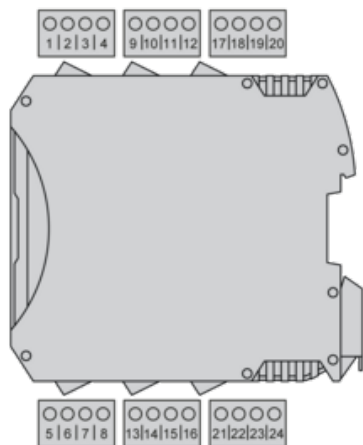
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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	PROXY1_24V	PROXIMITY 1 connections
6	PROXY1_REF	
7	PROXY1_NO	
8	PROXY1_NC	
9	PROXY2_24V	PROXIMITY 2 connections
10	PROXY2_REF	
11	PROXY2_NO	
12	PROXY2_NC	
13	not connected	not connected
14		
15		
16		