



### Teknisk informasjon

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Preventa Safety automation                      |
| Produkt eller type komponent | Safe output expansion module                    |
| Kortnavn utstyr              | XPSCMCM                                         |
| Elektrisk tilkobling         | Fjærklemmer                                     |
| [Us] matespenning            | 24 V - 20...20 % DC                             |
| Antall utganger              | 8,0 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling    |
| Digital inngangstype         | Isolert                                         |
| Digitale utganger            | DC                                              |
| 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       | 2 spring clamp terminals, removable terminal block                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lasttype                 | Resistiv last                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sikkerhetsnivå           | Can reach category 1 i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>Kan nå kategori PL = c i samsvar med EN/ISO 13849-1<br>Can reach SIL 1 i samsvar med EN/IEC 61508<br>SILCL 1 i samsvar med IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Godkjenninger            | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Digital inngangsspenning | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Digital utgangsspenning  | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Diskrét utgangs strøm    | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Utgangslast              | 60 Ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokal varsling           | 1 LED grønn med PWR merking for POWER ON<br>1 LED grønn med RUN merking for RUN (status)<br>1 LED rød med E IN merking for innvendig feil<br>1 LED rød med E EX merking for ekstern feil<br>2 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse<br>8 LEDs grønn/rød med OUT merking for output status                                                                                                                                         |
| Kabelvernsnitt           | 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solid kabelmed kabelende, uten ramme<br>0,5...1 mm <sup>2</sup> - 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 yrelsen 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

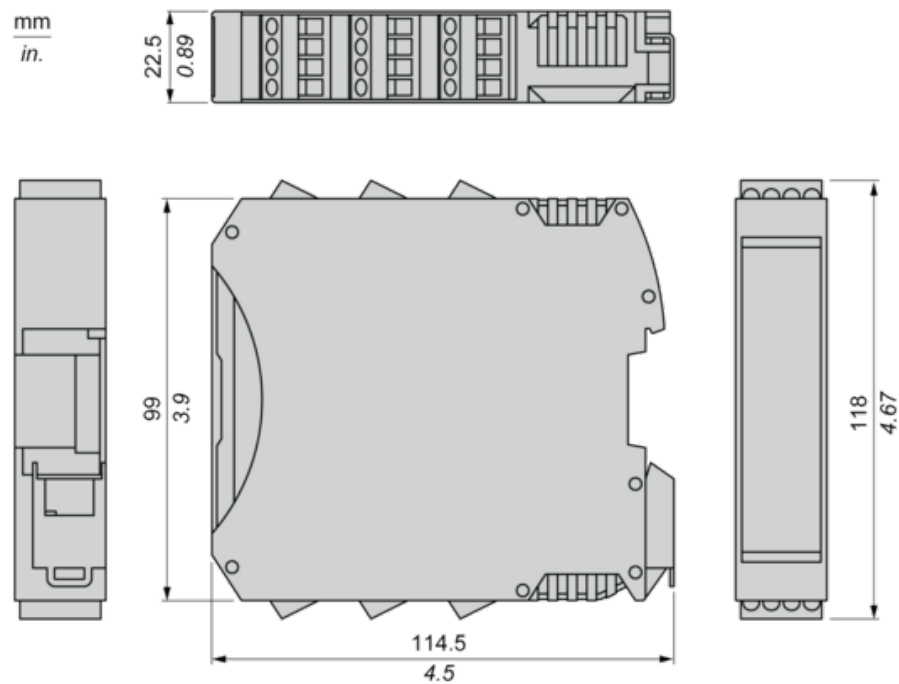
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                               | EN/IEC 61508<br>EN/IEC 61800-5-1<br>EN/ISO 13849-1<br>IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Produktsertifikater                      | RCM<br>CULus<br>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 EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sikkerhet pålitelighet data              | DC > 60 %<br>MTTFd = 985 years høy<br>PFHd = 4.44E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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<br>Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 20 kV ( på lufta) i samsvar med EN/IEC 61000-4-2<br>Mottakelig for elektromagnetiske felt - test nivå: 10 V/m ( 80...1000 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-3<br>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            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                                            |
| REACH fri for SVHC         | Ja                                                                                                                         |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>                        |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                         |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                                         |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                                       |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                                         |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                                               |
| WEEE                       | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

## 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).

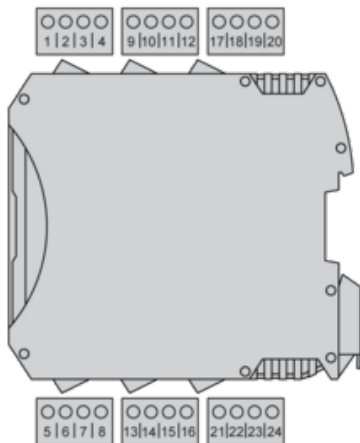
### Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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        | OUT_STATUS 1/8 24 VDC | 24 Vdc power supply   |
| 6        | -                     | -                     |
| 7        | -                     | -                     |
| 8        | -                     | -                     |
| 9        | OUT_STATUS 1          | Configurable output 1 |
| 10       | OUT_STATUS 2          | Configurable output 2 |
| 11       | OUT_STATUS 3          | Configurable output 3 |
| 12       | OUT_STATUS 4          | Configurable output 4 |
| 13       | OUT_STATUS 5          | Configurable output 5 |
| 14       | OUT_STATUS 6          | Configurable output 6 |
| 15       | OUT_STATUS 7          | Configurable output 7 |
| 16       | OUT_STATUS 8          | Configurable output 8 |

### Wiring Example

