



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|--|
| Řada výrobků | Automatizace Preventa Safety |
| Typ produktu nebo součásti | Bezp. modul pro monitorování rychlosti |
| Označení přístroje | XPSMCM |
| Elektrické připojení | Šroubová svorka |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 24 V (- 20...20 %) DC |
| Diskrétní napěťový vstup | 24 V DC |
| Funkce modulu | Monitorování rychlosti |

Doplňěk

| | |
|---------------------------|--|
| Spotřeba energie | <= 3 W |
| Ztrátový výkon (W) | 3 W |
| Integrovaný typ připojení | Kabel expandéru sběrnice |
| Úroveň bezpečnosti | SILCL 3 podle IEC 62061 Může dosáhnout kategorie 4 podle EN/ISO 13849-1 Může dosáhnout PL = e podle EN/ISO 13849-1 Typ 4 podle EN/IEC 61496-1 |
| Označení kvality | CE |
| Počet svorkovnic | 4 |
| Místní signalizace | 1 LED zelená s PWR označení pro napájení ON 1 LED zelená s RUN označení pro RUN (stav) 1 LED červená s E IN označení pro vnitřní chyba 1 LED červená s E EX označení pro externí porucha 2 LED oranžová s ADDR označení pro adresa uzlu 1 LED žlutá s ENC označení pro připojovací stav enkóderu 2 LED žlutá s PROX označení pro stav připojení bezdotykového snímače 2 LED žlutá s SH označení pro stav monitorování rychlosti |
| Připojení - svorky | 2-vedení svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice 1-vedení svorky s uchyceným šroubem, vyjímatelná svorkovnice |
| Vstupní frekvence | <= 5 kHz for sensor <= 500 kHz for encoder SinCos |
| Typ snímače | Indukční snímač |
| Elektrické připojení | 1 konektor RJ45 podle EIA/TIA-568-A |
| Průřez kabelu | (0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16) ohebný kabel bez kabelové koncovky (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) ohebný kabel bez kabelové koncovky (0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s kroužkem (0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem (0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18) pevný kabel bez kabelové koncovky (0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14) pevný kabel bez kabelové koncovky (0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku |
| Montážní držák | Omega 35 mm DIN lišta podle EN 50022 |
| Hloubka | 22,5 mm |
| Výška | 99 mm |
| Šířka | 114,5 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,28 kg |

Životní prostředí

| | |
|--|---|
| standardy | EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061 |
| certifikace výrobku | CULus TÜV RCM |
| stupeň krytí IP | IP20 pro skříň |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -10...55 °C |
| teplota okolního vzduchu pro uskladnění | -20...85 °C |
| relativní vlhkost | 10...95 % |
| stupeň znečištění | 2 |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV vyhovuje EN/IEC 61800-5 |
| izolace | 250 V AC mezi napájením a kryt podle EN/IEC 61800-5-1 |
| kategorie přepětí | II |
| elektromag.kompatibilita | Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 6 kV, při kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 20 kV, na vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 10 V/m, 80...1000 MHz podle EN/IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 30 V/m, 1,4 GHz...2 GHz podle EN/IEC 61000-4-3 |
| odolnost proti vibracím | +/- 0,35 mm (f = 10...55 Hz) podle EN/IEC 61496-1 |
| odolnost proti otřesům | 10 gn (duration = 16 ms) shocks : 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1 |
| životnost | 20 rok |

Nabídka udržitelosti

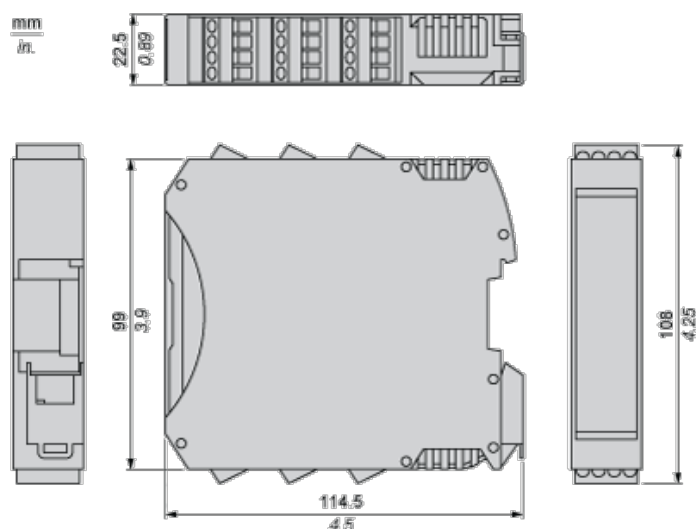
| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1450 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

| | |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

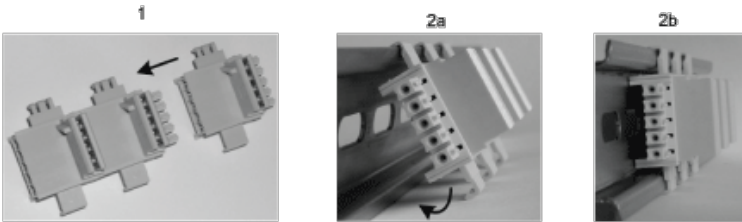
Dimensions

Screw Terminal



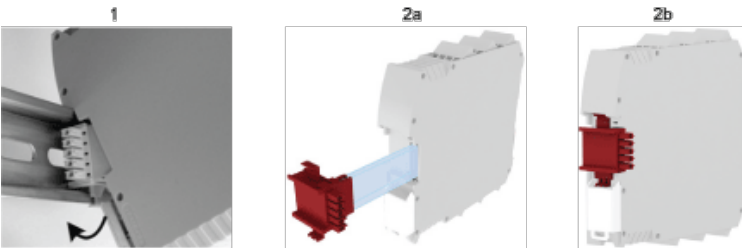
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

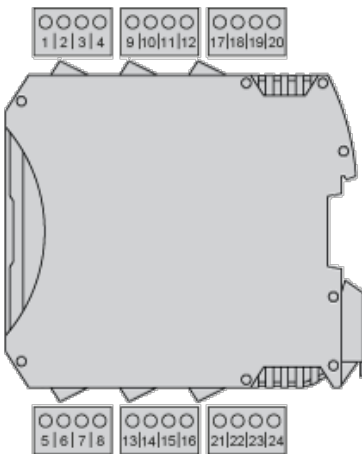
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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 | | |