



Parametry podstawowe

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów | Automatyka Preventa Safety |
| Typ produktu lub komponentu | Safe speed monitoring module |
| Skrócona nazwa urządzenia | XPSMCM |
| Połączenie elektryczne | Zacisk śrubowy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V - 20...20 % prąd stały (DC) |
| Napięcie wejścia dyskretnego | 24 V prąd stały (DC) |
| Funkcja modułu | Monitoring prędkości |

Parametry uzupełniające

| | |
|--------------------------------|--|
| Power consumption in W | 3 W |
| Straty mocy w watach (W) | 3 W |
| Połączenie typu zintegrowanego | Szyna rozszerzająca płyty głównej |
| Poziom bezpieczeństwa | Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e zgodnie z ISO 13849-1 Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 |
| Znak jakości | CE |
| Ilość zacisków | 4 |
| Sygnalizacja lokalna | 1 LED zielony z PWR znakowanie dla załączony 1 LED zielony z RUN znakowanie dla RUN (stan) 1 LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny 1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny 2 diody LED pomarańczowy z ADDR znakowanie dla adres węzła 1 LED żółty z ENC znakowanie dla encoder connection status 2 diody LED żółty z PROX znakowanie dla proximity sensors connection status 2 diody LED żółty z SH znakowanie dla speed monitoring status |
| Przylączy - zaciski | 2 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków 1 zaciski klamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków |
| Maximum input frequency | 5 KHz dla czujnik 500 kHz dla enkoder SinCos |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Przylączy elektryczne | 1 złącze RJ45 zgodnie z EIA/TIA-568-A |
| Przekrój poprzeczny kabla | 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 stały przewód bez końcówki kablowej |
| Pomoc do montażu | Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022 |
| Głębokość | 22,5 mm |
| Wysokość | 99 mm |
| Szerokość | 114,5 mm |
| Masa produktu | 0,28 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Normy | IEC 61496-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061 ISO 13849-1 |
| Certyfikaty produktu | cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM |
| Stopień ochrony IP | IP20 (obudowa) |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -10...55 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -20...85 °C |
| Wilgotność względna | 10...95 % |
| Stopień zabrudzenia | 2 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z IEC 61800-5 |
| Izolacja | 250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z IEC 61800-5-1 |
| Kategoria przepięciowa | II |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (na zestyku) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 20 kV (w powietrzu) conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| Odporność na wibrację | +/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 61496-1 |
| Odporność na wstrząsy | 10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 61496-1 |
| Czas eksploatacji (żywość) | 20 rok |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 4,2 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 12,5 cm |
| Długość opakowania 1 | 16,1 cm |
| Waga opakowania 1 | 227,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 15,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 1,587 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |

| | |
|--------------------------|---|
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC | Tak |
| Warunki gwarancji | |
| Gwarancja | 18 miesięcy |

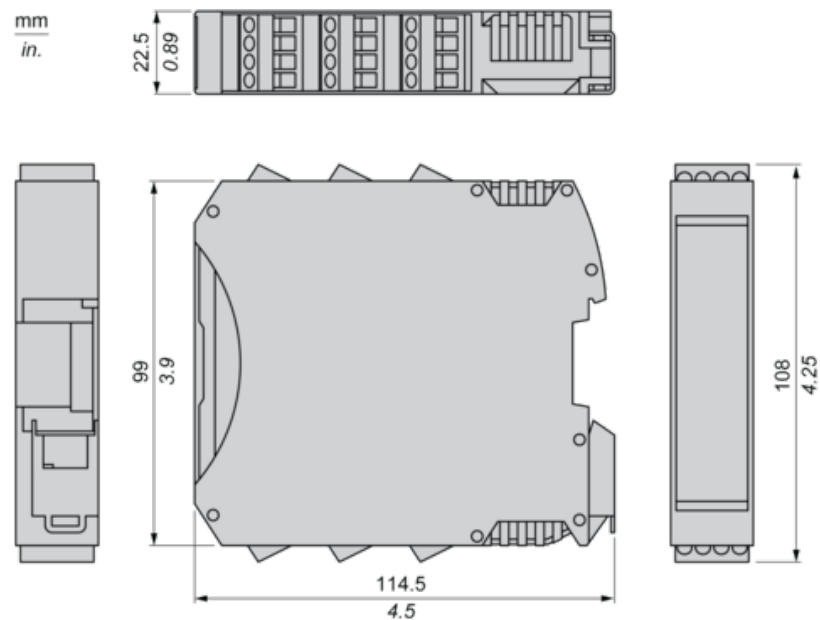
Karta danych technicznych produktu

Dimensions Drawings

XPSMCMEN0100SC

Dimensions

Screw Terminal



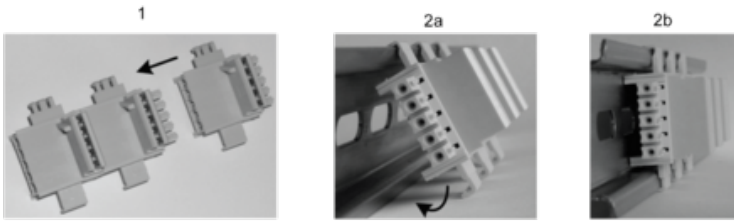
Karta danych technicznych XPSMCMEN0100SC

produktu

Mounting and Clearance

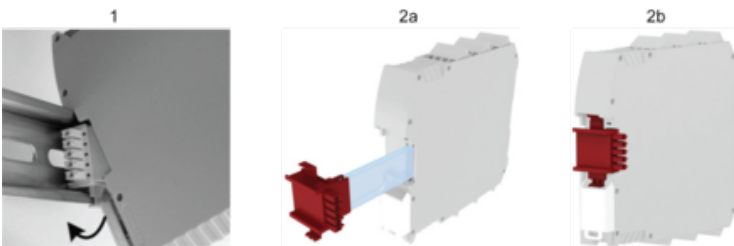
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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.

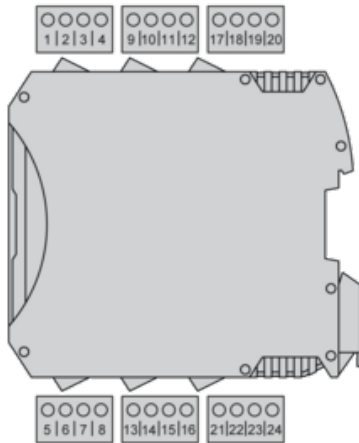
Karta danych technicznych produktu

Connections and Schema

XPSMCMEN0100SC

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 | | |