

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Monitorowanie prędkości 1 rozszerzenie enkodera TTL z zaciskiem śrubowym

XPSMCMEN0100TT

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 EN/ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1 Typ 4 zgodnie z EN/IEC 61496-1 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061
Znak jakości	CE
Ilość zacisków	4
Sygnałizacja 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 błęd wewnętrzny 1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błęd 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 kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków 1 zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków
Maximum input frequency	5 kHz dla czujnik 500 kHz dla enkoder TTL
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Przylączy elektryczne	1 złącze RJ45 zgodnie z EIA/TIA-568-A
Przekrój poprzeczny kabla	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą

	0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 stały przewódbez 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	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061 EN/IEC 61496-1
Certyfikaty produktu	RCM TÜV cULus
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 EN/IEC 61800-5
Izolacja	250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z EN/IEC 61800-5-1
Kategoria przepięciowa	II
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (na zestyku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 20 kV (w powietrzu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...1000 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na wibracje	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z EN/IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z EN/IEC 61496-1
Czas eksploatacji (żywoćność)	20 rok

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	12,7 cm
Długość opakowania 1	16,3 cm
Waga opakowania 1	240,0 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	1,686 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) Europejska deklaracja 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
-----------	-------------

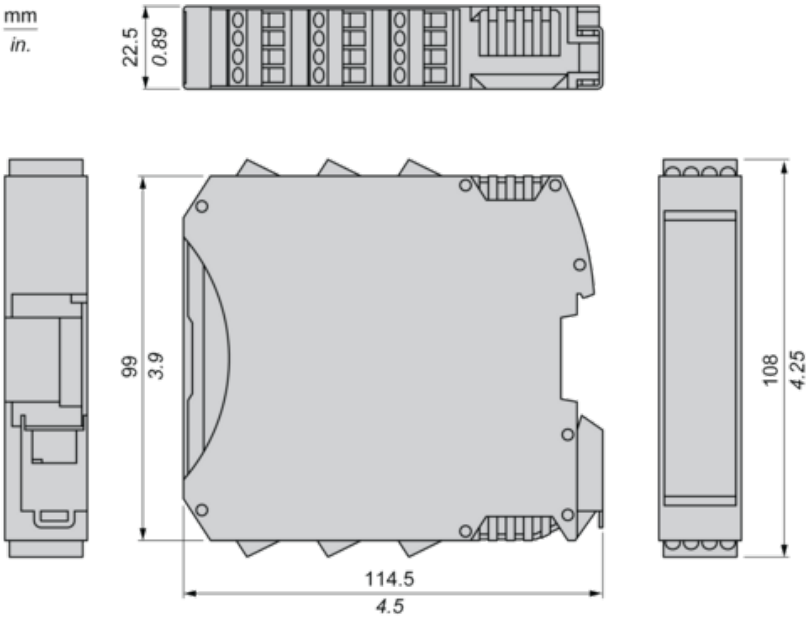
Arkusz danych produktu

XPSMCMEN0100TT

Dimensions Drawings

Dimensions

Screw Terminal

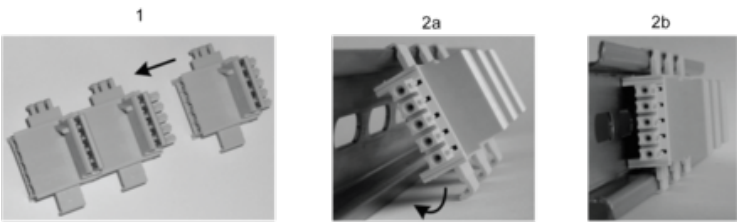


Arkusz danych produktu XPSMCMEN0100TT

Mounting and Clearance

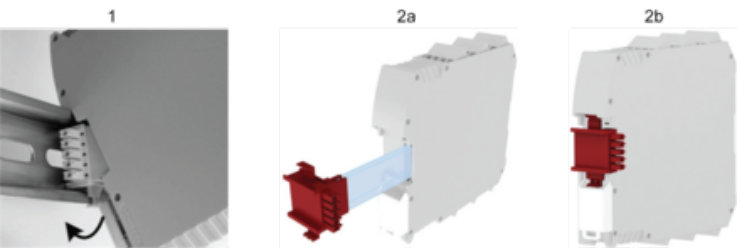
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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.

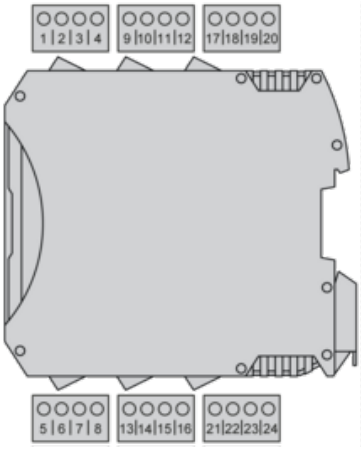
Arkusz danych produktu

XPSMCMEN0100TT

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 VDC power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
4	0 VDC	
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		

Zalecane zamienniki