

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Moduł bezp.pręđ.2prox. zaciski sprężynowe

XPSMCMEN0200G

Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Safe speed monitoring module
skrótowa nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk sprężynowy
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 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	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Maximum input frequency	5 kHz dla czujnik
rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Przylączy elektryczne	2 złącza RJ45 zgodnie z EIA/TIA-568-A
przekrój poprzeczny kabla	0,2...2,5 mm² elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,2...2,5 mm² stały przewód bez końcówki kablowej 0,25...2,5 mm² elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm² elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,5...1 mm² elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą
pomoc do montażu	Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022
Głębokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Szerokość	114,5 mm
Masa produktu	0,23 kg

Środowisko pracy

Normy	ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61496-1
Certyfikaty produktu	TÜV RCM 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 IEC 61800-5
izolacja	250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z IEC 61800-5-1
kategoria przepięciowa	II
kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyladowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (na zestyku) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyladowanie 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 wibracje	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to 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 (żywołność)	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	16,2 cm
Waga opakowania 1	216,0 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	1,542 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Use Better

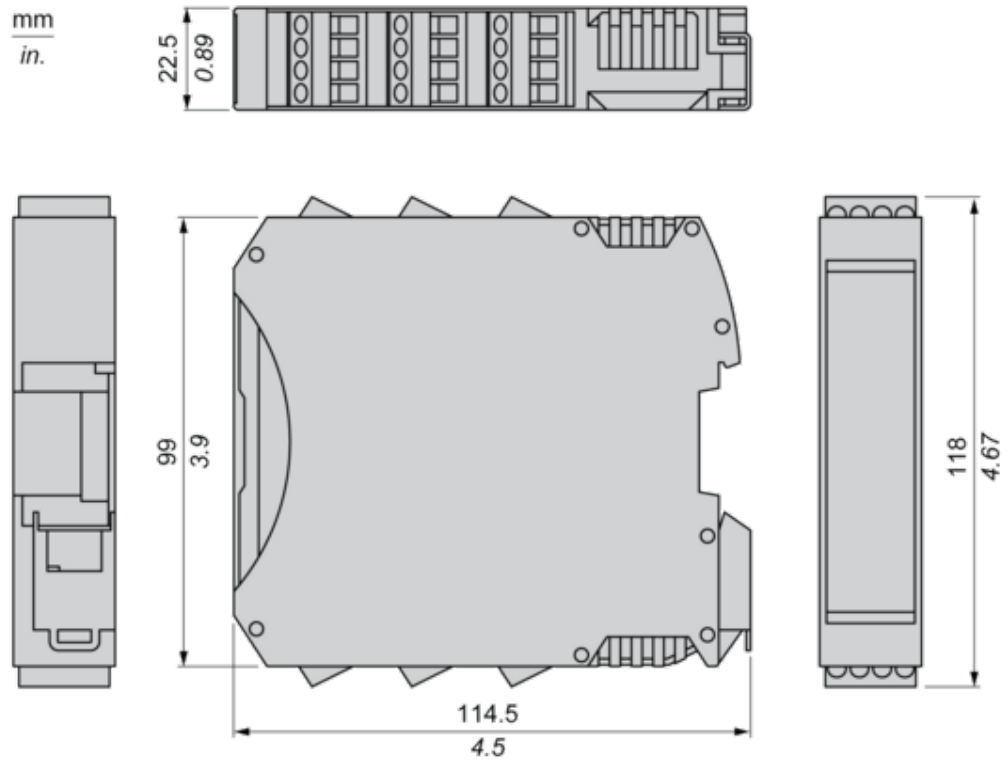
Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions

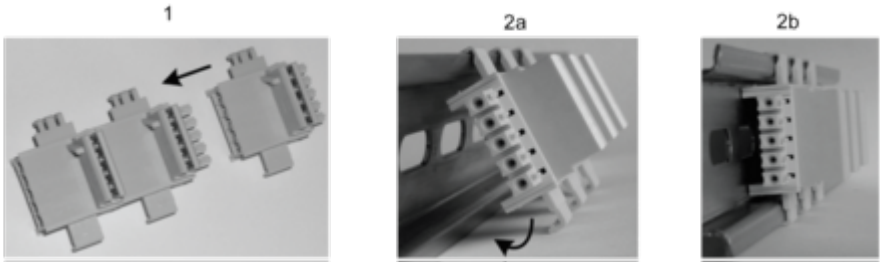
Spring Terminal



Mounting and Clearance

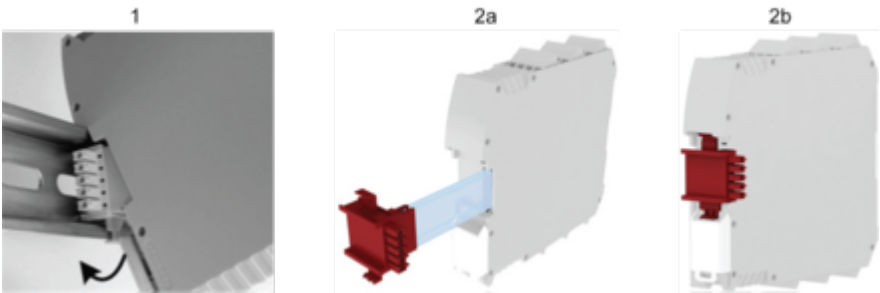
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

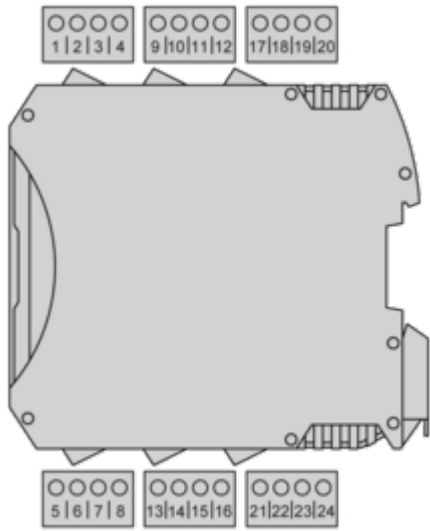


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

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	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		

