

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



PROFIBUS DP Zaciski sprężynowe

XPSMCMCO0000PBG

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon MCM
Typ produktu lub komponentu	Niezabezpieczony moduł komunikacyjny
Skrócona nazwa urządzenia	XPSMCM
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Straty mocy w watach (W)	3 W
Znak jakości	CE
Zgodność gamy	Preventa XPSMCM
Typ podłączenia	żeńskie SUB-D 9
Numer portu	1
Sposób dostępu	Serwer
Prędkość transmisji	500 kbit/s 9.6 kbit/s 19.2 kbit/s 45.45 kbit/s 93.75 kbit/s 187.5 kbit/s 1.5 kbit/s 3 Mbit/s 6 Mbit/s 12 Mbit/s
Protokół portu komunikacyjnego	Profibus DP
Prąd pobierany	0.125 mA
Maximum cable distance between devices	1000 m 100 m 1200 m 400 m 200 m
Sygnalizacja lokalna	LED zielony z PWR znakowanie dla załączony LED zielony z RUN znakowanie dla robocze LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny LED zielony/czerwony z STS znakowanie dla status komunikacji LED zielony/czerwony z Mode znakowanie dla stan połączeń
Przylączya - zaciski	2 spring clamp terminals, removable terminal block
Przekrój poprzeczy kabla	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewódbez końcówki kablowej 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewódz końcówką kablową, z maskownicą 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewódz końcówką kablową, bez maskownicy 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewódbez końcówki kablowej 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 elastyczny przewódz końcówką kablową, z podwójną maskownicą

Pomoc do montażu	Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022
Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm
Masa produktu	0,3 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	cULus RCM TÜV
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...85 °C
Wilgotność względna	10...95 %
Stopień zabrudzenia	2
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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
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	12,8 cm
Długość opakowania 1	16,2 cm
Waga opakowania 1	213,0 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	1,514 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
-----------	-------------

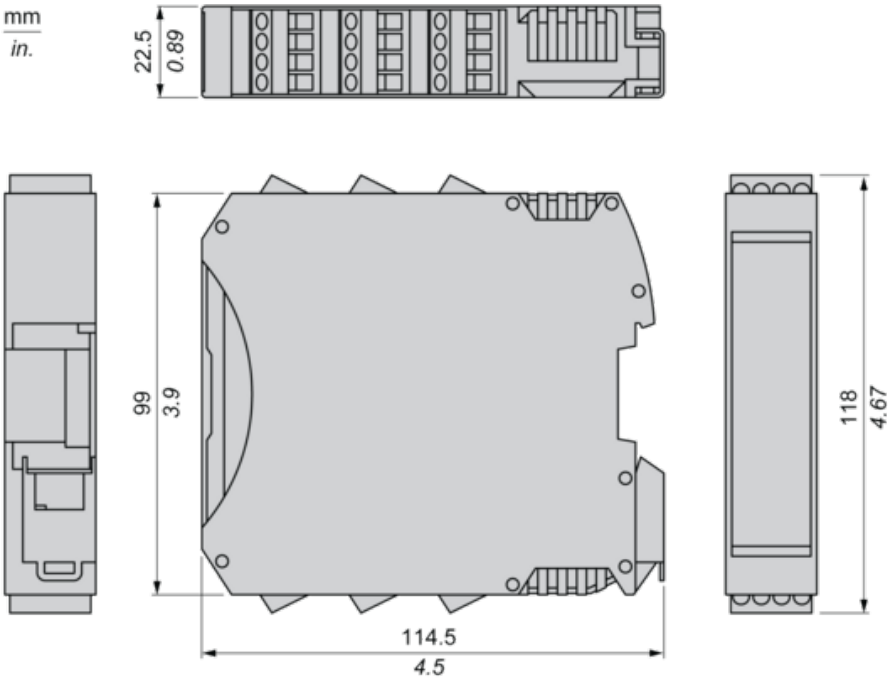
Arkusz danych produktu

XPSMCMCO0000PBG

Dimensions Drawings

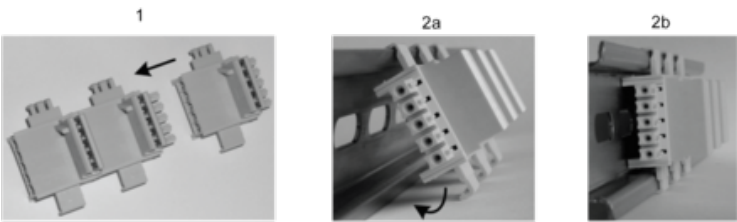
Dimensions

Spring Terminal



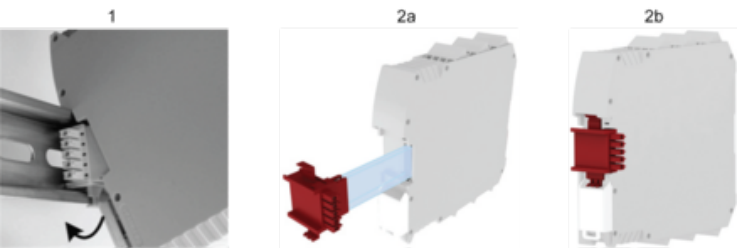
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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.

Connection & Schema

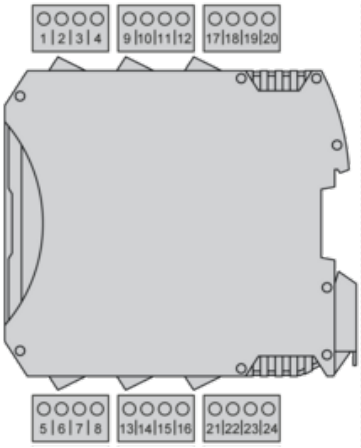
PROFIBUS DP Connector



Description	PBUS (PROFIBUS DP) standard communication device
Wiring	PIN/Signal/ Description 1/ not connected 2/ not connected 3 / B Line / Positive RxD/TxD, RS485 level 4 / RTS / Request to send 5 / GND Bus/ ground (isolated) 6 / +5 V Bus Output / +5V termination power (isolated, short-circuit protected) 7 / not connected 8 / A Line /Negative RxD/TxD, RS485 level 9 / not connected housing / cable Shield / Internally connected to the protective earth via cable shield filters according to the PROFIBUS standard
Data sets	Input status, input diagnostics, fieldbus input status, probe status, safety output status, safety output diagnostics

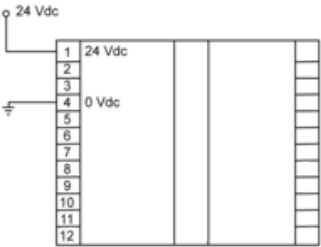
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	–	Not connected
3		
4		
5	0 VDC	0 Vdc power supply
6	–	Not connected
7		
8		

Wiring Example



Zalecane zamienniki