

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Szeregowy Modbus(RTU) Zaciski sprężynowe

XPSMCMCO0000MBG

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	RJ45
Numer portu	1
Sposób dostępu	Serwer
Prędkość transmisji	1.2 kbit/s 2.4 kbit/s 4.8 kbit/s 9.6 kbit/s 19.2 kbit/s 38.4 kbit/s
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus szeregowy
Prąd pobierany	0.125 mA
Maximum cable distance between devices	1000 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 NET znakowanie dla stan połączeń LED zielony/czerwony z STS znakowanie dla status komunikacji
Przylącza - zaciski	2 spring clamp terminals, removable terminal block
Przekrój poprzeczny 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 (żywotność)	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	231 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	15 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	1,649 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
-----------	-------------

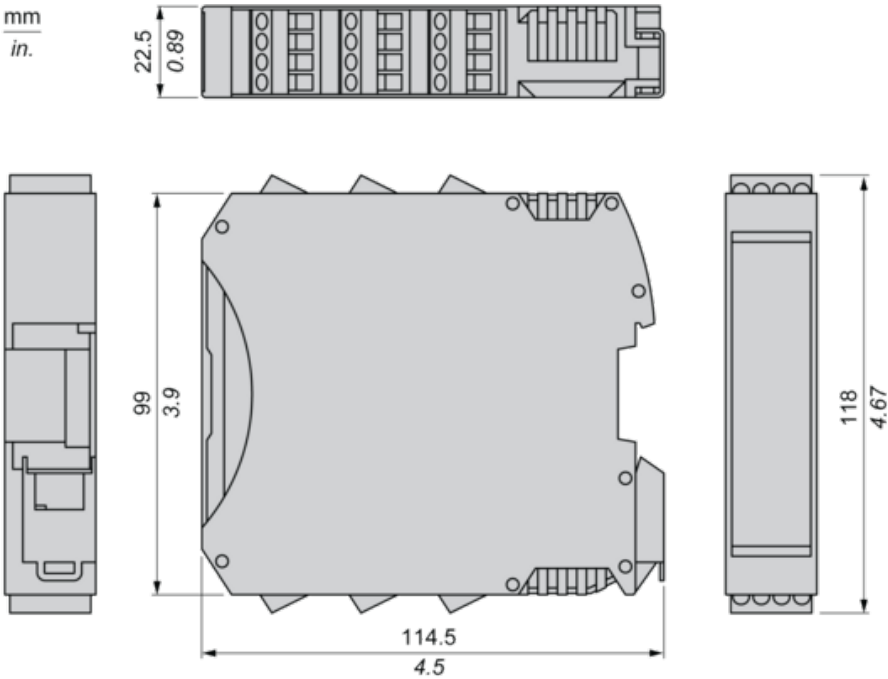
Arkusz danych produktu

XPSMCMCO0000MBG

Dimensions Drawings

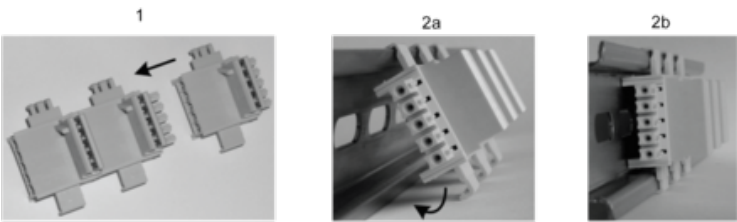
Dimensions

Spring Terminal



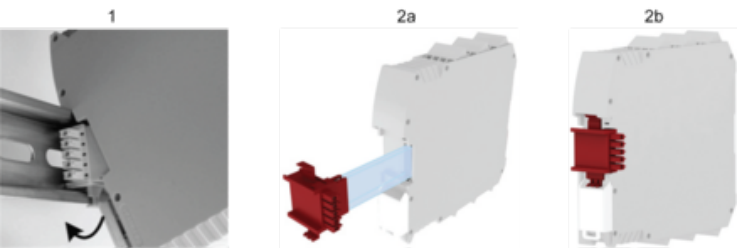
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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

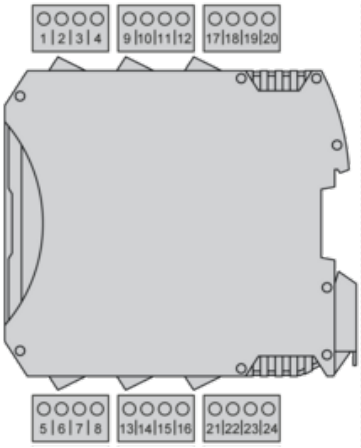
Modbus Serial Connector



Description	MBS (Modbus Serial) standard communication device
Wiring	PIN/Signal/ Description 1/ not connected 2/ not connected 3/ not connected 4/ D1 5/ D0 6/ not connected 7/ VP (+5 Vdc) 8/ Common
Data sets	Input status, input diagnostics, fieldbus input status, probe status, safety output status, safety output diagnostics

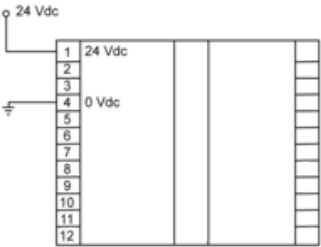
Wiring

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