

Karta danych technicznych produktu

Parametry

TCSEGPA23F14FK

PROFIBUS Remote Master wersja H



Parametry podstawowe

Gama produktów	Profibus DP
Typ produktu lub komponentu	Profibus DP V1 zdalny master
Skład zestawu	Płyta CD zawierająca komunikację DTM Płyta CD zawierająca Master DTM dla konfiguracji PRM dla UNITY
Brama komunikacyjna	Barama Ethernet Modbus TCP do Profibus DP V1
Zgodność produktu	M580 PLC Premium PLC M340 PLC Quantum PLC
Rodzaj struktury	Magistrala przemysłowa

Parametry uzupełniające

Interfejs fizyczny	RS485
Sposób dostępu	Master klasa 1 Profibus DP Master klasa 2 Profibus DP Urządzenie "slave" Modbus TCP
Tryb transmisji	NRZ
Medium wsparcia transmisji	Profibus 2 skrętki ekranowane Modbus TCP kategoria 5 skrętka ekranowana (STP)
Prędkość transmisji	12 Mbit/s, 100 m dla Profibus port bez wzmacniaka 12 Mbit/s, 400 m dla Profibus port z trzema wzmacniakami 9.6 kbit/s, 1200 m dla Profibus port bez wzmacniaka 9.6 kbit/s, 4800 m dla Profibus port z trzema wzmacniakami 10...100 Mbit/s, 100 m dla Modbus TCP port bez wzmacniaka
Liczba urządzeń slave	126
Liczba wejść	2
Ilość wyjść	2
System komunikacji	Sprawdzić konfigurację slave (przy włączeniu zasilania) klasa 1 główna Zarządzanie zadaniami o monitorowanie (Global CONTROL i Get Master Diag) klasa 2 główna Brak urządzenia master/dialog urządzenia master klasa 2 główna Brak możliwości obsługi wiadomości Profibus FMS klasa 1 główna Brak możliwości obsługi wiadomości Profibus FMS klasa 2 główna Odczyt/Zapis urządzenia "slave" DP dane we/wy klasa 1 główna Nastawa parametrów urządzenia slave (podczas załączenia) klasa 1 główna Transfer danych diagnostycznych urządzenia slave klasa 1 główna Sync i zamrażanie klasa 1 główna Komunikacja niecykliczna DP V1 (zapis/odczyt) klasa 1/2 master
Połączenie typu zintegrowanego	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 dla Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 dla Profibus DP V1
Obciążenie prądowe	200 mA w 24 V DC zewnętrzny zasilanie
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,62 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-45...85 °C
Wilgotność względna	10...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m
Pokrycie ochronne	Warstwa zgodna Humiseal 1A33

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,700 cm
Szerokość opakowania 1	17,900 cm
Długość opakowania 1	26,300 cm
Waga opakowania 1	646,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,730 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych TCSEGPA23F14FK

produktu

Mounting and Clearance

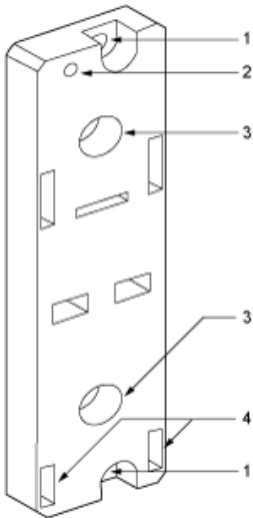
Module Mounting

At a glance

The PRM module can be installed either:

- With its support plate as a standalone module on a DIN rail, grid or panel
- Without its support plate as a Premium module inside the rack

Support Plate



Label	Meaning
1	Two holes diameter 5.5 mm (7/32 in) allowing the support plate to be fixed to a panel or to an AM1-PA pre-slotted plate, with a center distance of 140 mm (5.51 in). Tightening torque: 1 to 1.2 N-m (8.8 to 10.6 lb-in).
2	M4 fixing hole for securing the PRM module.
3	Two holes diameter 6.5 mm (0.26 in) allowing the support plate to be fixed to a panel or to an AM1-PA pre-slotted plate with a center distance of 88.9 mm (3.5 in).
4	Slots for positioning the pins located at the bottom and rear of the module

Mounting on a DIN rail or Plate

Installation on Drilled plate	Installation on Din rail	Dimensions

Mounting Type		Dimensions			
		X		Y	
mm	in.	mm	in.		
Drilled Plate	(AM1-PA)			132.7	5.22
Din Rail	(AM1-DE200)	143.7	5.66		
Din Rail	(AM1-DP200)	136.2	5.36		

Mounting on a Premium Rack

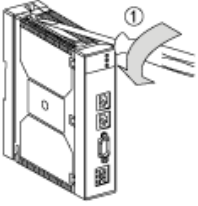
Mechanically, the PRM is mounted like other Premium modules. The support plate must be removed before mounting in this case.

Electrically, the PRM doesn't use the rack connector for communication or for power supply. It must be powered by an external power supply.

To detach the module from its support plate, follow the steps below:

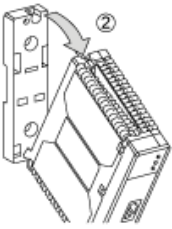
Step 1:

Unfasten the screw located in the top of the module to loosen it from its support.



Step 2:

Pivot the module forwards and disengage the pins from the holes located in the bottom of the support.



Refer to the Premium documentation for a description of the installation on the rack.