

Спецификация на продукт

Спецификации



Profibus DP V1 remote master - за Premium/Quantum/M340/M580 PLC

TCSEGPA23F14F

Основни

Гама На Продукта	Profibus DP
Тип Продукт Или Компонент	Profibus DP V1 remote master
Съдържание На Комплекта	CD including the communication DTM CD including the Master DTM for PRM configuration inside UNITY
Комуникационен Портал	Ethernet Modbus TCP to Profibus DP V1 gateway
Съвместимост На Продуктите	M340 PLC M580 PLC Quantum PLC Premium PLC
Тип Структура	Industrial bus

Допълнителни устройства

Физически Интерфейс	RS485
Вид Достъп	Master class 1 Profibus DP Master class 2 Profibus DP Подчинен Modbus TCP
Режим На Пренасяне	NRZ
Transmission Support Medium	Profibus 2 twisted shielded pairs cable Modbus TCP category 5 shielded twisted pair (STP)
Скорост На Предаване	12 Mbit/s, 100 m за Profibus without repeater 12 Mbit/s, 400 m за Profibus with 3 repeaters 9.6 kbit/s, 1200 m за Profibus without repeater 9.6 kbit/s, 4800 m за Profibus with 3 repeaters 10...100 Mbit/s, 100 m за Modbus TCP without repeater
Number Of Server Device(S)	126
Брой Входи	2
Брой Изходи	2
Комуникационни Услуги	Check slave configuration (on power up) class 1 master Manage monitoring request (Global CONTROL and Get Master Diag) class 2 master No master/master dialogue class 2 master Profibus FMS message handling not supported class 1 master Profibus FMS message handling not supported class 2 master Read/write DP slave I/O data class 1 master Set slave parameters (on power up) class 1 master Transfer slave diagnostic data class 1 master Sync and freeze class 1 master Acyclic DP V1 communication (R/W) class 1/2 master
Тип Интегрирана Връзка	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 за Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 за Profibus DP V1
Консумация На Ток	200 mA при 24 V DC external
Модул Формат	Стандартно

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Нето Тегло На Продукта	0,62 kg
------------------------	---------

Околна среда

Температура На Околния Въздух При Работа	0...60 °C
Температура На Околната Среда За Съхранени	-45...85 °C
Относителна Влажност	10...95 % без кондензация
Допустима Работна Надморска Височина	<= 2000 m

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	18,2 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	620,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,96 kg

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)

Показатели за благополучие

 Без Живак	
 Информация За Освобождаване От RoHS	
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Регламент На Китай Относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Mounting and Clearance

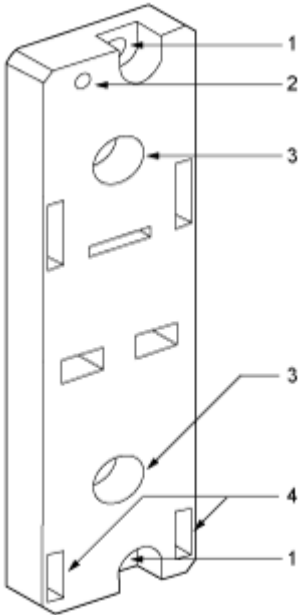
Module Mounting

At a glance

The PRM module can be installed either:

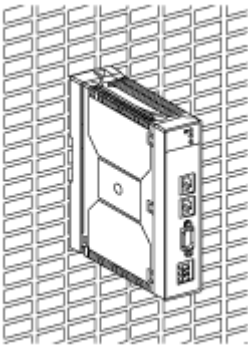
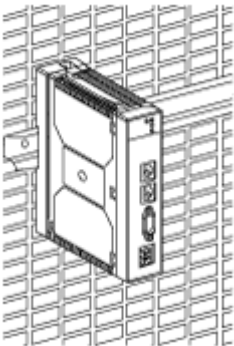
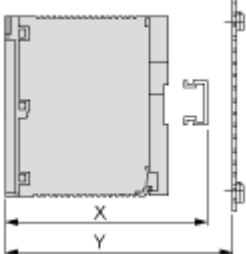
- With its support plate as a standalone module on a DIN rail, grid or panel
- Without its support plate as a Premium module inside the rack

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

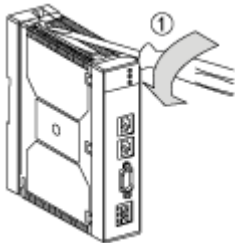
Mechanically, the PRM is mounted like other Premium modules. The support plate must be removed before mounting in this case.

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:

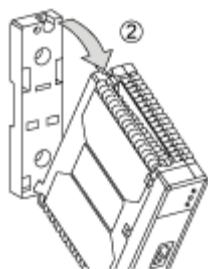
Step 1:

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.