



Profibus DP V1-master op afstand - voor Premium/Quantum/M340 PLC - gecoat

TCSEGPA23F14FK

Hoofdkenmerken

productgamma	Profibus DP
type product of component	Profibus DP V1 remote master
samenstelling kit	CD met de communicatie DTM CD met de Master DTM voor PRM configuratie in UNITY
communicatiegateway	Ethernet Modbus TCP naar Profibus DP V1 gateway
compatibiliteit product	M580 PLC Premium PLC M340 PLC Quantum PLC
structuurtype	Industriële bus

Complementaire kenmerken

fysieke interface	RS485
toegangsmethode	Master klasse 1 Profibus DP Master klasse 2 Profibus DP Slave Modbus TCP
transmissiemodus	NRZ
supportmedium transmissie	Profibus 2 afgeschermd twisted pair kabels Modbus TCP categorie 5 afgeschermd getwist paar (STP)
transmissiesnelheid	12 Mbit/s, 100 m bus voor Profibus poort zonder lijnversterker 12 Mbit/s, 400 m bus voor Profibus poort met 3 lijnversterkers 9,6 kbit/s, 1200 m bus voor Profibus poort zonder lijnversterker 9,6 kbit/s, 4800 m bus voor Profibus poort met 3 lijnversterkers 10...100 Mbit/s, 100 m bus voor Modbus TCP poort zonder lijnversterker
aantal slaves	126
aantal ingangen	2
aantal uitgangen	2
communicatiedienst	Controleer slave-configuratie (bij opstart) klasse 1 master Beheer controleverzoek (Global CONTROL en Get Master Diag) klasse 2 master Geen master/master dialoog klasse 2 master Profibus FMS boodschapverwerking niet ondersteund klasse 1 master Profibus FMS boodschapverwerking niet ondersteund klasse 2 master DP slave I/O-data lez/schrijv klasse 1 master Slave-parameter instellen (bij opstarten) klasse 1 master Diagnostische gegevens van slave transfereren klasse 1 master Sync en freeze klasse 1 master Acyclische DP V1 communicatie (R/W) klasse 1/2 master
geïntegreerd type aansluiting	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 voor Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 voor Profibus DP V1
stroomverbruik	200 mA bij 24 V DC bij extern
formaat module	Standaard
gewicht product	0,62 kg

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Omgeving

omgevingstemperatuur bij werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-45...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 % zonder condensatie
werkingshoogte	<= 2000 m
beschermende behandeling	Conforme bekleding Humiseal 1A33

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,700 cm
Package 1 Width	17,900 cm
Package 1 Length	26,300 cm
Package 1 Weight	646,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,730 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------


Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.


[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Mounting and Clearance

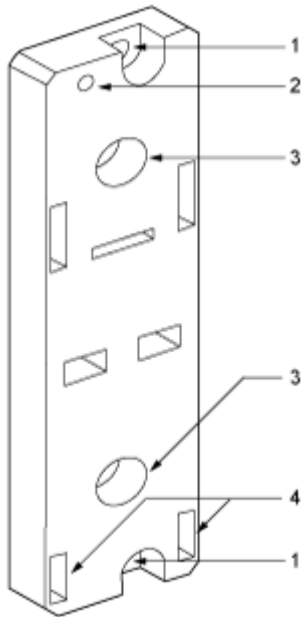
Module Mounting

At a glance

The PRM module can be installed either:

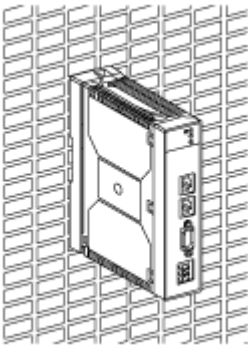
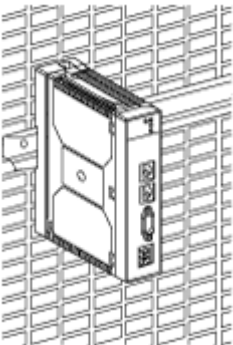
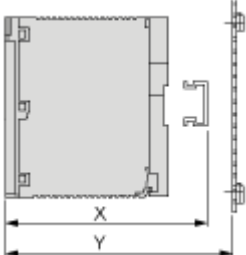
- With its support plate as a standalone module on a DIN rail, grid or panel
- Without its support plate as a Premium module inside the rack

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

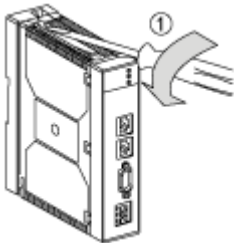
Mechanically, the PRM is mounted like other Premium modules. The support plate must be removed before mounting in this case.

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:

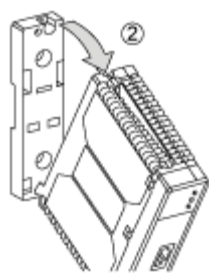
Step 1:

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.