

## Hlavní parametry

Řada výrobků	Profibus DP
Typ produktu nebo součásti	Profibus DP V1 vzd. master
Obsah sady	CD včetně Master DTM pro PRM konfigurace přes UNITY CD zahrnuje komunikaci DTM
Komunikační brána	Gateway Ethernet Modbus TCP na Profibus DP V1 gateway
Kompatibilita	Quantum PLC M340 PLC Premium PLC M580 PLC
Typ struktury	Průmyslová sběrnice

## Doplňěk

Fyzické rozhraní	RS485
Metoda přístupu	Master třída 1 (Profibus DP) Master třída 2 (Profibus DP) Slave (Modbus TCP)
Typ přenosu	NRZ
Vedení podporující přenos	2 STP kabely (Profibus) Kategorie 5 stíněná kroucená dvoulinka (STP) (Modbus TCP)
Přenosová rychlost	12 Mbit/s pro délku sběrnice 100 m bez opakovače (Profibus) 12 Mbit/s pro délku sběrnice 400 m se 3 opakovači (Profibus) 9,6 kbit/s pro délku sběrnice 1200 m bez opakovače (Profibus) 9,6 kbit/s pro délku sběrnice 4800 m se 3 opakovači (Profibus) 10...100 Mbit/s pro délku sběrnice 100 m bez opakovače (Modbus TCP)
Počet slave	126
Počet vstupů	2
Počet výstupů	2
Komunikační služba	Čtení/zápis I/O dat podřízeného DP - třída 1 master Přenést data diagnostiky podřízené stanice - třída 1 master Nastavit parametry podřízeného (při zapnutí) - třída 1 master Kontrola konfigurace podřízených (při zapnutí) - třída 1 master Zpracování zpráv Profibus FMS není podporováno - třída 1 master Spravovat požadavek sledování (Global CONTROL a Get Master Diag) - třída 2 master Bez nadřízeného/dialog nadřízeného - třída 2 master Zpracování zpráv Profibus FMS není podporováno - třída 2 master Synchronizace a zablokování - třída 1 master Acyclická komunikace DP V1 (R/W) - třída 1/2 master
Integrovaný typ připojení	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 pro Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 pro Profibus DP V1
Proud I (A)	200 mA při 24 V DC (externí)
Formát modulu	Standard
Hmotnost přístroje	0,62 kg

## Životní prostředí

teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-45...85 °C
relativní vlhkost	10...95 % bez kondenzace
pracovní nadmořská výška	<= 2000 m
stupeň ochrany	Konformní povlak Humiseal 1A33

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
-------------------------	----------------------------

## Contractual warranty

Záruční lhůta

18 měsíců

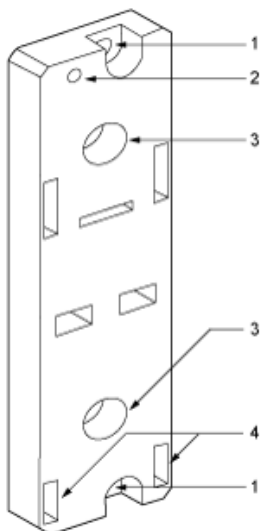
## Module Mounting

### 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		

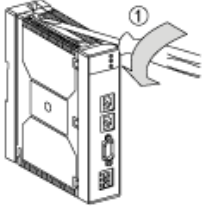
### Mounting on a Premium Rack

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:

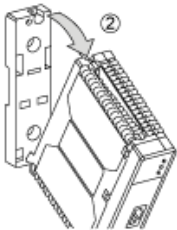
#### Step 1:

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.