Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

Profibus DP V1 tālvadības kapteinis — priekš Premium/Quantum/M340/ M580 PLC

TCSEGPA23F14F

Tiks pārtraukts: 2027. gada 1. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2035. gada 31. dec.

Galvenā

Produktu klāsts	Profibus DP
Produkta vai sastāvdaļas veids	Profibus DP V1 tālvadības meistars
Komplekta sastāvs	CD ar sakaru DTM CD ar Master DTM PRM konfigurācijai iekš UNITY
Sakaru vārteja	Ethernet Modbus TCP uz Profibus DP V1 vārteju
Produktu saderība	M340 PLC M580 PLC Quantum PLC Premium PLC
Struktūras veids	Industriālais kopne

Papildinošs

Fiziskā saskarne	RS485
Piekļuves metode	meistarklase 1 Profibus DP meistarklase 2 Profibus DP "slave" Modbus TCP
Pārraides veids	NRZ
Pārraides atbalsta līdzeklis	Profibus 2 vītu ekranētu pāru kabelis Modbus TCP 5. kategorijas ekranēts vītā pāra (STP)
Pārraides ātrums	12 Mbit/s , 100 m priekš Profibus bez atkārtotāja 12 Mbit/s , 400 m priekš Profibus ar 3 atkārtotājiem 9,6 kbit/s , 1200 m priekš Profibus bez atkārtotāja 9,6 kbit/s , 4800 m priekš Profibus ar 3 atkārtotājiem 10...100 Mbit/s , 100 m priekš Modbus TCP bez atkārtotāja
Servera ierīces(-u) skaits	126
Ievadu skaits	2
Izvadu skaits	2
Sakaru pakalpojums	pārbaudīt vergu konfigurāciju (ieslēdzot) 1. klases meistars pārvaldīt uzraudzības pieprasījumu (Global CONTROL un Get Master Diag) 2. klases meistars nav saimnieka/meistara dialoga 2. klases meistars Profibus FMS ziņojumu apstrāde netiek atbalstīta 1. klases meistars Profibus FMS ziņojumu apstrāde netiek atbalstīta 2. klases meistars lasīt/rakstīt DP slave I/O datus 1. klases meistars iestatīt vergu parametrus (ieslēdzot) 1. klases meistars pārsūtīt vergu diagnostikas datus 1. klases meistars sinhronizēt un iesaldēt 1. klases meistars acikliskā DP V1 komunikācija (R/W) klases 1/2 meistars
Integrēta savienojuma veids	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 priekš Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 priekš Profibus DP V1
Pašreizējais patēriņš	200 mA pie 24 V DC pie ārējā

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Moduļa formāts	Standarta
Neto svars	0,62 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-45…85 °C
Relatīvais mitrums	10…95 % bez kondensāta
Darbības augstums	<= 2000 m

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,500 cm
1. iepakojuma platums	18,200 cm
1. iepakojuma garums	26,500 cm
1. iepakojuma svars	638,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,638 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Atgriešana	**Jā**

Mounting and Clearance

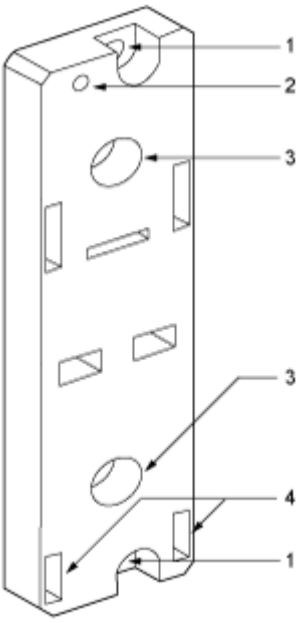
Module Mounting

At a glance

The PRM module can be installed either:

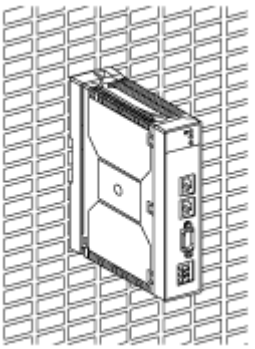
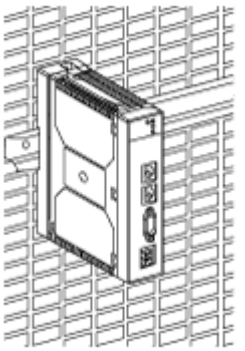
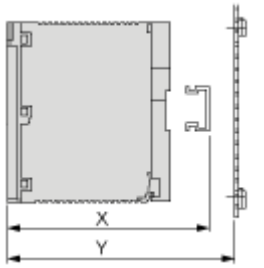
- With its support plate as a standalone module on a DIN rail, grid or panel
- Without its support plate as a Premium module inside the rack

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

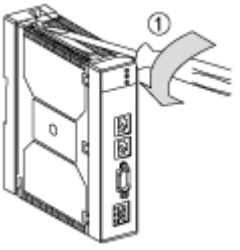
Mounting on a DIN rail or Plate

Installation on Drilled plate	Installation on Din rail	Dimensions
		

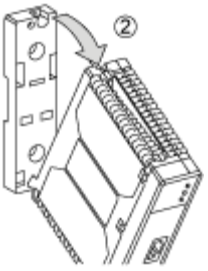
Mounting Type		Dimensions			
		X		Y	
		mm	in.	mm	in.
Drilled Plate	(AM1-PA)			132.7	5.22
Din Rail	(AM1-DE200)	143.7	5.66		
Din Rail	(AM1-DP200)	136.2	5.36		

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 itssupport.



Step 2:
Pivot the module forwards and disengage the pins from the holes located inthe bottom of the support.



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