# Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

## Profibus DP V1 tālvadības vadītājs - priekš Premium/Quantum/M340/ M580 PLC -s

TCSEGPA23F14FK

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<br>CD ar Master DTM PRM konfigurācijai iekš UNITY |
| **Sakaru vārteja** | Ethernet Modbus TCP uz Profibus DP V1 vārteju |
| **Produktu saderība** | M580 PLC<br>Premium PLC<br>M340 PLC<br>Quantum PLC |
| **Struktūras veids** | Industriālais kopne |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Fiziskā saskarne** | RS485 |
| **Piekļuves metode** | meistarklase 1 Profibus DP<br>meistarklase 2 Profibus DP<br>"slave" Modbus TCP |
| **Pārraides veids** | NRZ |
| **Pārraides atbalsta līdzeklis** | Profibus 2 vītu ekranētu pāru kabelis<br>Modbus TCP 5. kategorijas ekranēts vītā pāra (STP) |
| **Pārraides ātrums** | 12 Mbit/s , 100 m priekš Profibus bez atkārtotāja<br>12 Mbit/s , 400 m priekš Profibus ar 3 atkārtotājiem<br>9,6 kbit/s , 1200 m priekš Profibus bez atkārtotāja<br>9,6 kbit/s , 4800 m priekš Profibus ar 3 atkārtotājiem<br>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<br>pārvaldīt uzraudzības pieprasījumu (Global CONTROL un Get Master Diag) 2. klases meistars<br>nav saimnieka/meistara dialoga 2. klases meistars<br>Profibus FMS ziņojumu apstrāde netiek atbalstīta 1. klases meistars<br>Profibus FMS ziņojumu apstrāde netiek atbalstīta 2. klases meistars<br>lasīt/rakstīt DP slave I/O datus 1. klases meistars<br>iestatīt vergu parametrus (ieslēdzot) 1. klases meistars<br>pārsūtīt vergu diagnostikas datus 1. klases meistars<br>sinhronizēt un iesaldēt 1. klases meistars<br>acikliskā DP V1 komunikācija (R/W) klases 1/2 meistars |
| **Integrēta savienojuma veids** | 2 Ethernet TCP/IP - RJ45 priekš Modbus TCP<br>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** | -25…70 °C |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -45…85 °C |
| **Relatīvais mitrums** | 10…95 % bez kondensāta |
| **Darbības augstums** | <= 2000 m |
| **Aizsardzības ārstēšana** | Konformāls pārklājums Humiseal 1A33 |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 5,700 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 17,900 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 26,300 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 646,000 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** | 5,730 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

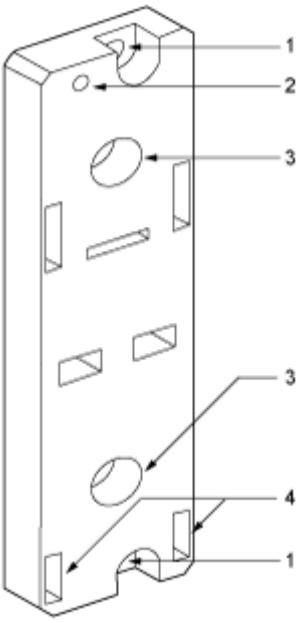
### Module Mounting

#### At a glance

The PRM module can be installed either:

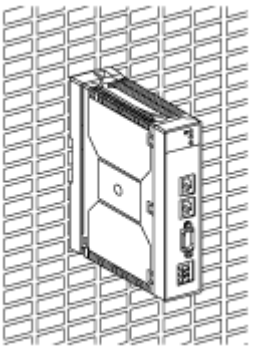
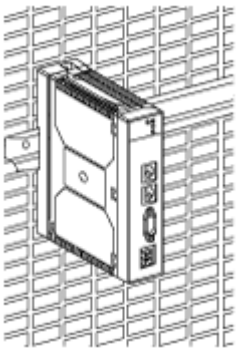
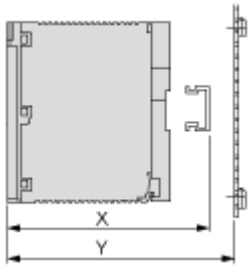
- With its support plate as a standalone module on a DIN rail, grid or panel
- Without its support plate as a Premium module inside the rack

#### 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).<br>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 |

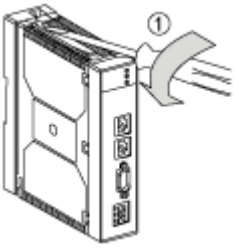
#### Mounting on a DIN rail or Plate

| Installation on Drilled plate | Installation on Din rail | Dimensions |
|---|---|---|
|  |  |  |

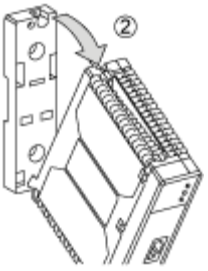
| Mounting Type | | Dimensions | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | X | | Y | |
| | | mm | in. | mm | in. |
| Drilled Plate | (AM1-PA) | | | 132.7 | 5.22 |
| Din Rail | (AM1-DE200) | 143.7 | 5.66 | | |
| Din Rail | (AM1-DP200) | 136.2 | 5.36 | | |

### 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.