

Fiche produit

Caractéristiques

TCSEGPA23F14F

Profibus - Profibus remote master



Principales

Gamme de produits	Profibus DP
Type de produit ou équipement	Pilote distant Profibus DP V1
Composition du kit	CD incluant le DTM de communication CD incluant le Master DTM pour la configuration PRM à l'intérieur de UNITY
Passerelle de communication	Passerelle Ethernet Modbus TCP à Profibus DP V1
Accessoires associés	Automate M340 API M580 Quantum PLC Premium PLC
Type de structure	Bus industriel

Complémentaires

Interface physique	RS485
Méthode d'accès	Maître classe 1 Profibus DP Maître classe 2 Profibus DP Esclave Modbus TCP
Mode de transmission	NRZ
Support de transmission	Profibus 2 câbles à paires torsadées blindées Modbus TCP paire blindée torsadée catégorie 5 (STP)
Vitesse de transmission	12 Mbit/s, 100 m bus pour Profibus port sans répéteur 12 Mbit/s, 400 m bus pour Profibus port avec 3 répéteurs 9,6 kbit/s, 1200 m bus pour Profibus port sans répéteur 9,6 kbit/s, 4800 m bus pour Profibus port avec 3 répéteurs 10...100 Mbit/s, 100 m bus pour Modbus TCP port sans répéteur
Nombre d'esclaves	126
Nombre d'entrées	2
Nombre de sorties	2
Service communication	Contrôler la configuration de l'esclave (en procédure de mise sous tension) maître de classe 1 Gérer demande de surveillance (Global CONTROL et Get Master Diag) maître de classe 2 Pas de dialogue maître/maître maître de classe 2 Gestion des message Profibus FMS non prise en charge maître de classe 1 Gestion des message Profibus FMS non prise en charge maître de classe 2 Données E/S de l'esclave DP lecture/écriture maître de classe 1 Définir les paramètres esclaves (en procédure de mise sous tension) maître de classe 1 Transmettre les données de diagnostic de l'esclave maître de classe 1 Sync et gèle maître de classe 1 Communication acyclique DP V1 (R/W) classe 1/2 maître
Type de connexion intégrée	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 pour Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 pour Profibus DP V1
Consommation électrique	200 mA à 24 V DC externe alimentation
Format du module	Standard
Poids du produit	0,62 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	0...60 °C
Température ambiante de stockage	-45...85 °C
Humidité relative	10...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	620 g
Hauteur de l'emballage 1	5,7 cm
Largeur de l'emballage 1	18,2 cm
Longueur de l'emballage 1	26 cm

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

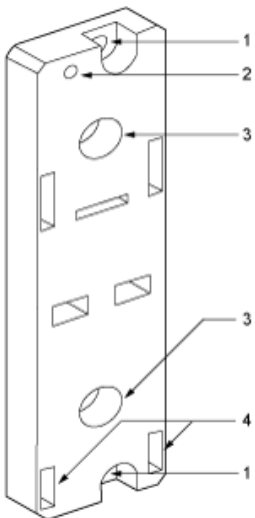
Module Mounting

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

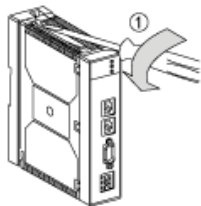
Mechanically, the PRM is mounted like other Premium modules. The support plate must be removed before mounting in this case.

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:

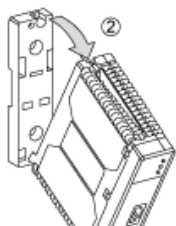
Step 1:

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.