



Principales

Gamme de produit	Profibus DP
Type de produit ou équipement	Profibus DP V1 remote master
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) classe 1 maître Gérer demande de surveillance (Global CONTROL et Get Master Diag) classe 2 maître Pas de dialogue maître/maître classe 2 maître Gestion des message Profibus FMS non prise en charge classe 1 maître Gestion des message Profibus FMS non prise en charge classe 2 maître Données E/S de l'esclave DP lecture/écriture classe 1 maître Définir les paramètres esclaves (en procédure de mise sous tension) classe 1 maître Transmettre les données de diagnostic de l'esclave classe 1 maître Sync et gèle classe 1 maître 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 CC externe alimentation
Format du module	Standard
Poids du produit	0,62 kg

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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,7 cm
Largeur de l'emballage 1	18,2 cm
Longueur de l'emballage 1	26,0 cm
Poids de l'emballage 1	620,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,96 kg

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

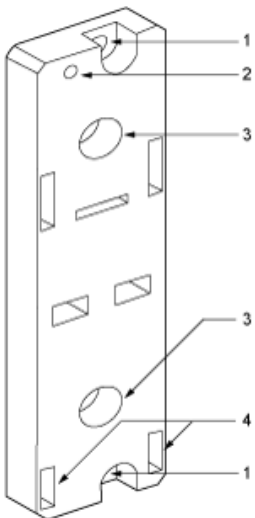
Montage du module

Présentation

Le module PRM peut être installé de deux manières :

- Avec sa platine de support, en tant que module autonome sur un rail DIN, une grille ou un panneau
- Sans sa platine de support, en tant que module Premium à l'intérieur du rack

Platine de support



Libellé	Signification
1	Deux trous de diamètre 5,5 mm (7/32 po.) permettant de fixer la platine de support à un panneau ou à une plaque pré-fendue AM1-PA, avec une distance axiale de 140 mm (5,51 po.). Couple de serrage : 1 à 1,2 N-m (8,8 à 10,6 lb-in).
2	Trou M4 pour la fixation du module PRM.
3	Deux trous de diamètre 6,5 mm (0,26 po.) permettant de fixer la platine de support à un panneau ou à une plaque pré-fendue AM1-PA, avec une distance axiale de 88,9 mm (3,5 po.).
4	Fentes pour le positionnement des broches situées au fond et à l'arrière du module

Montage sur rail DIN ou plaque

Montage sur plaque perforée	Montage sur rail DIN	Dimensions

Type de montage		Dimensions			
		X		Y	
mm	po.	mm	po.		
Plaque perforée	(AM1-PA)			132,7	5,22
Rail DIN	(AM1-DE200)	143,7	5,66		
Rail DIN	(AM1-DP200)	136,2	5,36		

Montage sur rack Premium

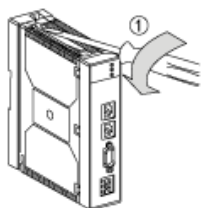
Mécaniquement, le module PRM est monté comme les autres modules Premium. Il convient juste de retirer sa platine de support avant le montage.

Electriquement, le module PRM n'utilise pas le connecteur du rack pour sa communication ou son alimentation. Il exige une alimentation externe.

Pour détacher le module de sa platine de support, procédez comme suit :

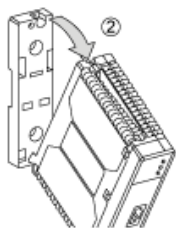
Etape 1 :

Desserrez la vis située dans la partie supérieure du module pour désolidariser celui-ci de son support.



Etape 2 :

Faites pivoter le module vers l'avant et dégagez les broches des trous situés au fond du support.



Reportez-vous à la documentation Premium pour la procédure d'installation sur le rack.