

Module de communication PROFIBUS DPV1 Maître MVI56-PDPMV1

Le module PROFIBUS DPV1 Maître constitue une puissante interface de communication pour les processeurs ControlLogix[®] de Rockwell Automation[®]. Développé sous licence de Rockwell Automation, le module comprend une technologie de fond de panier propriétaire qui permet de puissants échanges de données avec les processeurs ControlLogix.

Le module répond aux spécifications maître complètes conformément à la norme internationale IEC 61158. Les données de paramètres acycliques peuvent être transmises au moyen de services DPV1 Classe 1 ou Classe 2, pour que les processeurs puissent aisément communiquer avec des équipements esclaves supportant le protocole PROFIBUS DPV0/V1.

Le module agit en tant que module d'entrée/sortie entre les réseaux PROFIBUS et le processeur ControlLogix. Le transfert de données à partir du processeur est asynchrone des transmissions de données d'E/S sur le réseau PROFIBUS.



Spécifications générales

- Mono-emplacement – Compatible avec le fond de panier 1756
- Ce module est reconnu en tant que module d'E/S et a accès à la mémoire du processeur pour transmettre des données entre le processeur et le module
- Des programmes à relais (ladder) sont utilisés pour transmettre des données entre le module et le processeur. Programme exemple et instructions complémentaires AOI (Add-on instructions) inclus.
- Rack local ou distant
- Des tailles configurables de fond de panier d'E/S permettent d'atteindre des performances optimales pour les applications de rack à distance

Spécifications générales – PDPMV1

Le module maître PROFIBUS DPV1 constitue une puissante interface de communication pour les processeurs ControlLogix[®] de Rockwell Automation[®]. Développé sous licence de Rockwell Automation, le module comprend la technologie de fond de panier propriétaires qui permet de puissants échanges de données avec les processeurs ControlLogix.

Le module reconnaît les spécifications Maître complètes conformément à la norme internationale IEC 61158. Les données de paramètres acycliques peuvent être transmises au moyen de services DPV1 Classe 1 ou Classe 2, pour que les processeurs puissent aisément communiquer avec des équipements esclaves supportant le protocole PROFIBUS DPV0/V1.

Le module agit en tant que module d'entrée/sortie entre les réseaux PROFIBUS et le processeur ControlLogix. Le transfert de données à partir du processeur est asynchrone avec transmission de données d'E/S sur le réseau PROFIBUS.

Spécifications fonctionnelles

Le module PDPMV1 PROFIBUS maître agit en tant que scanner réseau PROFIBUS, assurant le transfert des données en entrée et en sortie entre les équipements PROFIBUS et la mémoire du processeur par le biais du fond de panier.

- Interface de configuration du réseau Profibus via le logiciel PCB (ProSoft Configuration Builder) inclus (référence PSW-PCB)
- Bibliothèque d'importation de fichiers GSD unique au projet
- Supervision et modification des données de processus et données acycliques DPV1
- Multi-drop sur un réseau PROFIBUS DPV1 avec d'autres équipements compatibles
- Documentation automatique des projets
- Calcul automatique des paramètres de bus
- Fonctionnalité de scrutation du réseau Profibus (débit, identifiant, GSD, données)
- Diagnostics du Maître et des esclaves en ligne
- Accepte toutes les vitesses de transmission jusqu'à 12 Mbps
- Accepte les données de diagnostic étendues (DPV1)
- Pas de limitation du nombre de module dans un rack unique
- Détermination du checksum CRC (contrôle global) de configuration esclave de manière cohérente par rapport au processeur
- Indicateurs à DEL sur l'état du Maître, l'état du réseau, sur l'état du passage de jeton et sur l'état de la mise à jour de la base de données
- DTM de communication de transport FDT/DTM PROFIBUS maître inclus (référence PSW-CDTM-PDPM)

Spécifications PROFIBUS Maître

- Jusqu'à 125 esclaves peuvent être connectés en utilisant des répéteurs
- Jusqu'à 1536 octets d'entrée cycliques et 1536 octets de sortie
- Accepte les données de diagnostic étendues
- Interface PROFIBUS RS-485 optiquement isolée avec convertisseur c.c.-c.c. embarqué
- Communications acycliques (DPV1), en lecture et en écriture
- Traitement des alarmes (DPV1)
- Accepte les commandes Sync et Freeze
- Accepte les opérations en lecture et en écriture des paramètres compatibles PROFIdrive 3.1
- Accepte des télégrammes Multicast et Broadcast (DPV1)

Port PROFIBUS Maître

- RS-485 avec connecteur DB-9F optiquement isolé
- Indicateurs à DEL sur l'état du Maître, l'état du réseau, sur l'état du passage de jeton et sur l'état de la mise à jour de la base de données.
- Interface RS-485 PROFIBUS DPV1 avec un connecteur femelle D-Sub 9 broches et opto-coupleurs isolés



**Where Automation
Connects™**

Distribution

Les produits ProSoft Technology sont distribués et supportés dans le monde entier par le biais d'un réseau de plus de 500 distributeurs dans 50 pays. Nos distributeurs sont des sociétés renommées qui sont familières avec vos besoins spécifiques. Pour consulter la liste complète, visitez :

www.prosoft-technology.com

Assistance Technique

Tous les produits ProSoft Technology sont assortis d'un service technique gratuit et illimité. Contactez notre équipe de support technique directement par téléphone ou par email.

Implantation mondiale

ProSoft Technology dispose de bureaux régionaux dans le monde entier pour vous assister dans toutes vos applications industrielles. Si vous avez besoin d'aide pour choisir une solution ProSoft Technology pour votre application spécifique, veuillez contacter votre distributeur local, visitez notre site web:

www.prosoft-technology.com

Quelle que soit la taille de votre application, nos équipes techniques sont à votre disposition pour vous guider dans le choix de la solution de communication adéquate.

Spécifications matérielles

| Spécifications | Description |
|---|--|
| Alimentation | 800 mA à 5 Vcc. 3 mA à 24 Vcc. |
| Température de fonctionnement | 0 °C à 60 °C (32 °F à 140 °F) |
| Température de stockage | -40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F) |
| Chocs | 30 g en fonctionnement 50 g en stockage Résistance aux vibrations : 5 g de 10 Hz à 150 Hz |
| Humidité relative | 5 % à 95 % (sans condensation) |
| Témoins à DEL | État du module État des échanges de fond de panier DEL d'activité du port série (cfg) DEL d'état Profibus : <ul style="list-style-type: none">• État du Maître• État du réseau• État du passage de jeton État de la base de données |
| Port de débogage/configuration (CFG) | |
| Port CFG (CFG) | RJ45 (DB-9M avec câble fourni) RS-232 seulement Routage Ethernet CIPconnect® utilisant 1756-ENBT, 1756-EN2T ou similaire |
| Fourni avec chaque module | Câbles RJ45 à DB-9M pour chaque port Câble de configuration RS-232 182 cm (6 pieds) |

Certifications

CE

cULus

Certifié CB

ATEX



Produits complémentaires

ProSoft Technology® offre une gamme complète de solutions matérielles et logicielles complémentaires pour une grande variété de plates-formes de communication industrielles. Pour la liste complète de nos produits, visitez notre site web:

www.prosoft-technology.com

Information pour commander

Pour commander ce produit, veuillez mentionner la référence suivante:

Module de communication PROFIBUS DPV1 maître

MVI56-PDPMV1

Pour passer une commande, veuillez contacter votre distributeur local ProSoft Technology. Pour une liste des distributeurs locaux proches de chez vous, allez sur:

www.prosoft-technology.com

Copyright © 2017 ProSoft Technology, Inc., tous droits réservés. Mars/01/2017

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.