ADAPTATEUR METERBUS MRC-1 VERS EIA-485

L'adaptateur Meterbus-485 (modèle : MRC-1) convertit l'interface série RJ-11 MeterBus de Morningstar en une interface standard EIA-485.
En fournissant une alimentation isolée de 12 V au réseau 485, cet appareil élimine dans de nombreuses applications le besoin d'une source d'alimentation externe (par exemple un convertisseur 24V-12V séparé sur des systèmes 24 V).



Il est compatible avec les régulateurs suivants : Prostar PWM, Prostar MPPT, SunSaver MPPT, SunSaver Duo, Tristar MTT et GenStar MPPT.

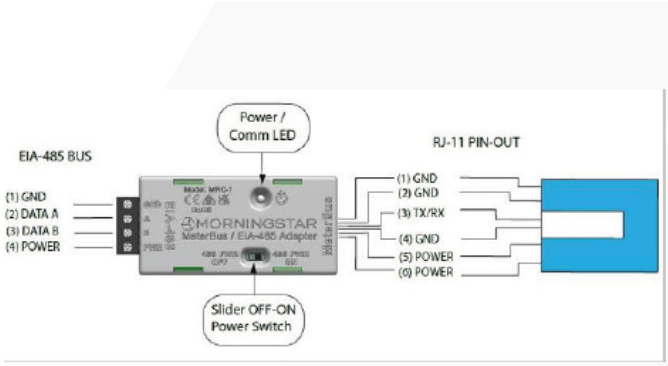
CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

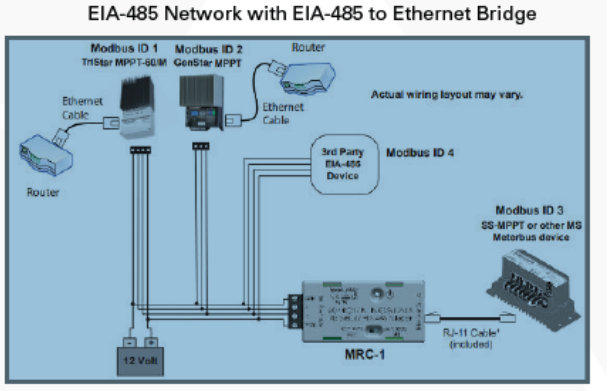
- Permet aux contrôleurs ou onduleurs Morningstar avec port Meterbus (mais sans RS-232 ou EIA-485) de se connecter à un réseau EIA-485.
- Peut également être utilisé pour des communications EIA-485 avec tout matériel tiers prenant en charge Modbus.
- Comprend un interrupteur ON/OFF. Lorsque l'interrupteur MRC-1 est en position ON, l'appareil Meterbus peut fournir une quantité limitée d'alimentation du bus réseau EIA-485 (12 V) à d'autres appareils Morningstar.
- Le MRC-1 élimine la nécessité d'utiliser un MSC (Meterbus vers 232) associé à un RSC (232 vers 485) pour effectuer la conversion de Meterbus vers EIA-485.
- Entièrement isolé entre le bus 485 et le Meterbus (côté contrôleur).
- LED d'état pour la surveillance et le diagnostic.
- Pattes moulées pour fixation sur rail DIN standard de 35 mm.
- Comprend un câble RJ-11 et un bornier EIA-485 amovible à quatre (4) positions.
- Protections électroniques : protection contre l'inversion de polarité et les courts-circuits (au niveau des bornes EIA-485).
- Protection contre les erreurs de câblage des bornes : (application de l'alimentation du bus sur A/B dans certaines configurations).

ADAPTATEUR METERBUS MRC-1 VERS EIA-485

DONNEES TECHNIQUES

Type	Meterbus EIA-485 Adapter MRC-1
Référence	M04586
Tension batterie système Meterbus	> 11 V
Consommation (interrupteur ON)	~ 8 mA
Consommation en communication	~ 18 mA
Courant disponible sur bus (en communication)	~ 32 mA
Débit (baud rate)	9600
Charge réseau EIA-485	¼
Indice de protection	IP20
Rail DIN	35 mm
Dimensions	80*35*23 mm
Poids	0,370 Kg
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C
Température de stockage	-55 °C à +80 °C
Humidité	100 % sans condensation





MODBUS™ : Contrôle industriel et interrogation des données

Protocole privilégié pour les applications nécessitant une prise en charge conforme aux standards industriels et une connexion fiable pour la supervision à haute vitesse et le contrôle en temps réel. Il est le plus souvent utilisé comme liaison de contrôle/communication entre deux équipements matériels. Les valeurs ne sont pas pré-mises à l'échelle (voir le document des spécifications MODBUS® de l'appareil Morningstar pour les détails de mise à l'échelle). Peut être adapté pour fonctionner dans des environnements matériels existants avec des automates (PLC), des RTU et d'autres équipements SCADA.