Fiche technique du produit

SCN-MBGRTU.01

Passerelle Modbus RTU485 KNX, 2 modules



Description du produit :

Pour l'échange bidirectionnel de données entre Modbus RTU et le bus KNX. La passerelle Modbus KNX de MDT peut être utilisée comme Modbus principal ou secondaire et intègre dans le bus KNX des terminaux compatibles Modbus, tels que des bornes de recharge, des onduleurs photovoltaïques, des compteurs d'énergie ou des climatiseurs. À cette fin, l'utilisateur dispose de jusqu'à 200 sorties individuelles.

Fonctions du produit :

- 200 sorties librement configurables
- Choix individuel du mode maitre / esclave pour chaque sortie
- Réglage individuel de l'ID esclave pour chaque sortie
- **Réglages simples de mise à l'échelle**
- **Conversion des plages de valeurs pour chaque sortie**
- **Configuration possible de nombreuses fonctions mathématiques binaires et arithmétiques pour chaque sortie**
- **Fonctionnalité Modbus Multi-Read/Write**
- **Fonction Read/Write avec 2 objets par sortie**
- 20 blocs de comparaison de valeurs avec respectivement 4 valeurs de comparaison
- **Texte de signalement pour l'affichage de l'état des appareils**
- Utilisation universelle, prise en charge d'un grand nombre de types de données Modbus et KNX
- **Aucun courant d'alimentation supplémentaire requis**
- L'alimentation en courant électrique est assurée par le bus KNX
- Isolement galvanique Modbus et KNX
- Développement et production à Engelskirchen

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

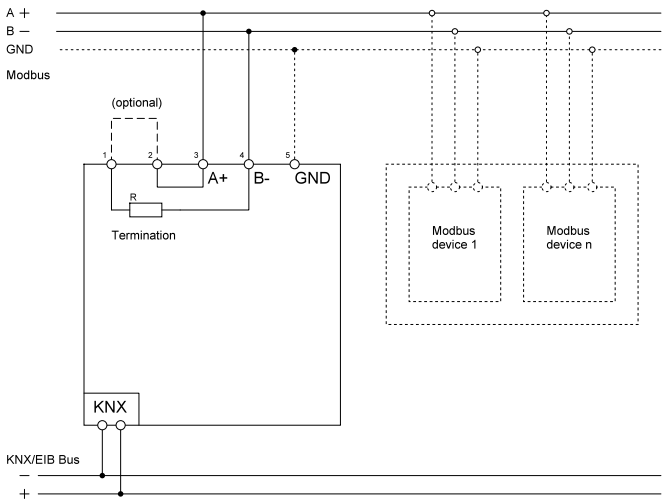
Appareil	Type d'appareil	Passerelle Modbus SCN
	Numéro d'article	SCN-MBGRTU.01
	EAN / GTIN	4251916100162
	Largeur de montage	2 modules / 36 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 36 x 65 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.093 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.074 kg
	Nombre de participants Modbus	32
	Interface Modbus physique	RS485, 2 fils
	Alimentation électrique Modbus	Intégré via bus KNX
	Mode de transmission Modbus	RTU, ASCII
	Résistance de terminaison	120 Ω, activable

KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,9 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)

Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %

Raccordements	Type de raccordement	Modbus, borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	0,5 … 2,5 mm²
	Couple de serrage de la borne à vis	0,5 Nm
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.