


Le module Modbus avec 4 entrées analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter les courants et les tensions, par ex. sur les capteurs de température actifs, les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Chaque entrée se laisse régler comme entrée de courant ou entrée de tension par les commutateurs DIP sur la face avant. Un maître Modbus permet d'interroger les entrées via des registres standards. L'adresse du module, le débit binaire et la parité sont réglés par 2 commutateurs rotatifs sur la face avant ou par logiciel. Convient au montage décentralisé sur rail TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis

Caractéristiques



Certifications		Alimentation	
	Équipement ouvert de gestion de l'énergie 347Z	Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Interface RS485		Consommation électrique AC (max)	25 mA
Protocole	Modbus RTU	Consommation électrique DC (max)	10 mA
Plage d'adresse	00 - 99	Fonctionnement permanent	100%
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne / terminer avec 120 ohms	Entrées	
Taux de transfert	min. 1200 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)	Entrées analogiques	4, pouvant être configurées individuellement
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)	Plage de courant	0 (4) - 20 mA CC (réglable)
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Résolution entrée de courant	2 µA
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Erreur entrée de courant	20 µA
Boîtier		Plage de tension	0 V - 10 V CC
Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm	Résolution entrée de tension	1 mV
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Erreur entrée de tension	10 mV
Poids	95 g		
Type de montage	Rail DIN TH35		
Position de montage	Tout		
Juxtaposition	sans espacement Une nouvelle source d'alimentation externe est nécessaire après avoir monté 15 modules LON en série ou en cas d'une consommation électrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé à l'alimentation.		
Type de connexion	Borniers à vis		
Affichage	DEL verte, rouge		

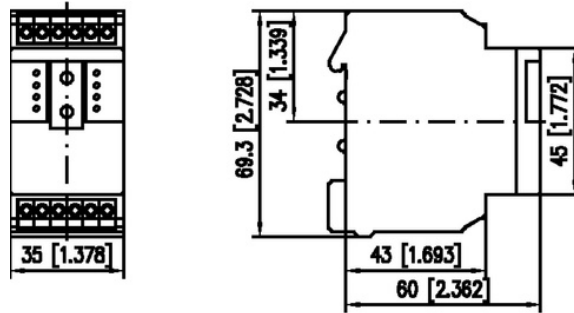
Borniers		Matériel	
Bornier	À 4 pôles	Couleur	Gris
Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG	Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG	Matériau - Cache	Polycarbonat
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm	Degré de protection selon IEC 60529	
Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12	Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12	Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12	Données climatiques	
Couple de la vis (max)	0,5 Nm	Température - Service °C	-5°C - 55°C
Longueur de dénudage (min)	8 mm	Température - Service °F	23°F - 131 °F
Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC Protection contre l'échange d'alimentation et de bus	Humidité relative	Max. 85% non condensé
Classifications		Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
ETIM 7.0	EC000794	Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F
ETIM 8.0	EC000794		
ETIM 9.0	EC000794		

Note d'utilisation

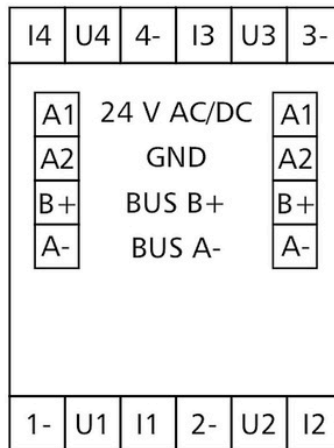
Ce produit est un produit standard n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Accessoires	
Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5
11083001	MR-GW / Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP
1108300170	MR-F-GW / Passerelle Modbus RTU / Modbus TCP

Schéma dimensionnel



Raccordements



Exemple de connexion

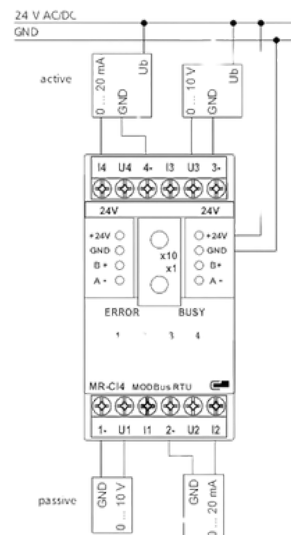


Schéma de principe

