


Le module Modbus avec 4 sorties analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient comme capteur de grandeur de commande, par ex. pour les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Un maître Modbus permet d'émettre les sorties via des registres standards. Chaque sortie peut être réglée sur le mode automatique ou le mode manuel via 4 potentiomètres situés sur la face avant. L'adresse du module, le débit binaire et la parité sont réglés par deux commutateurs rotatifs sur la face avant ou par logiciel. Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

- Raccordement avec borniers à vis

Caractéristiques



Certifications		Alimentation	
	Équipement ouvert de gestion de l'énergie 34TZ	Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Interface RS485		Consommation électrique AC (max)	50 mA
Protocole	Modbus RTU	Consommation électrique DC (max)	20 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	Sorties	
Taux de transfert	min. 1200 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)	Sorties analogiques	4
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)	Plage de tension	0 V - 10 V CC
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Résolution sortie de tension	0,3125 mV / digit
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Erreur sortie de tension	100 mV
Boîtier		Courant continu sortie de tension	5 mA à 10 V CC
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm	Borniers	
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Bornier	À 4 pôles
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	64 mm	Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Poids	72 g	Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Type de montage	Rail DIN TH35	Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Position de montage	Tout	Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
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.	Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Type de connexion	Borniers à vis	Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Affichage	DEL verte, rouge	Couple de la vis (max)	0,5 Nm
		Longueur de dénudage (min)	8 mm
		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

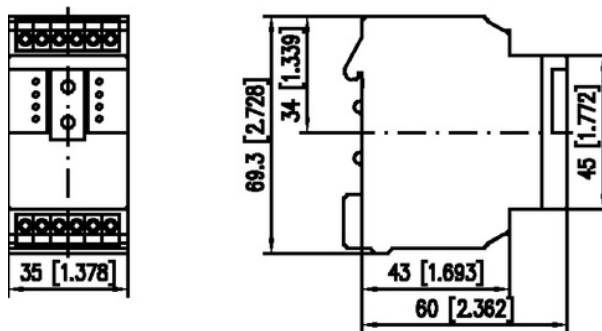
Matériel		Données climatiques	
Couleur	Gris	Température - Service °C	-5°C - 55°C
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0	Température - Service °F	23°F - 131 °F
Matériau - Cache	Polycarbonat	Humidité relative	Max. 85% non condensé
Degré de protection selon IEC 60529		Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40	Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20	Classifications	
		ETIM 7.0	EC001096
		ETIM 8.0	EC001096
		ETIM 9.0	EC001096

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

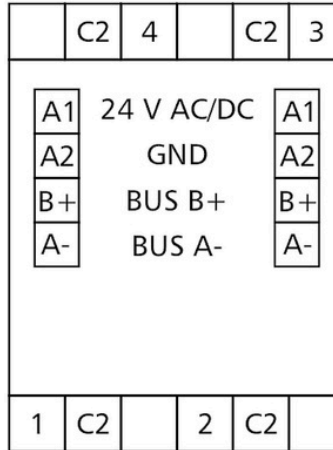
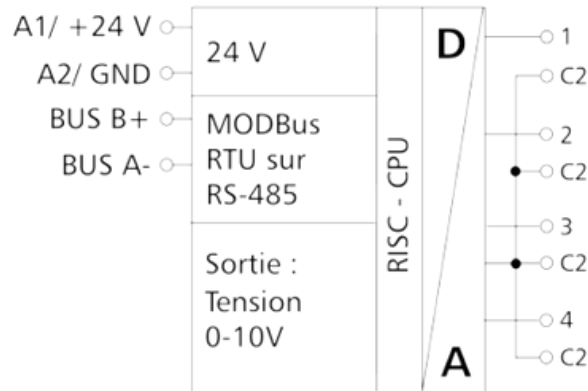


Schéma de principe



A2 = C2 = GND