

Le module Modbus avec 4 sorties numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour commuter des composants électriques, par ex. des moteurs, des contacteurs, des lampes, des persiennes etc. A ce sujet il faut protéger les contacts relais par des mesures appropriées en fonction de la charge. Le module dispose d'une fonction de commande manuelle permettant de commuter manuellement les relais. Un maître Modbus permet de commuter les sorties via des registres standards. 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)	200 mA
Protocole	Modbus RTU	Consommation électrique DC (max)	70 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 numériques	4
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)	Sortie relais	4 inverseurs
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Tension de commutation sortie relais (max)	250 V CA
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Courant continu sortie relais	5 A / relais
Bobine d'isolation - jeu de contacts		Courant total sur toutes les sorties	12 A
Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA	Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Catégorie de surtension	III II	Durée de vie mécanique	15 x 10 ⁶ cycles de fonctionnement
Degré d'encrassement	2 2	Durée de vie électrique	1 x 10 ⁵ cycles de fonctionnement
Tension d'essai	4 kV 14 kV		
Forme d'isolation	100%		

Boîtier		Borniers	
Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm	Bornier	À 4 pôles
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	69 mm	Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Poids	95 g	Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Type de montage	Rail DIN TH35	Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Position de montage	Tout	Section de raccordement multibrins	0,25 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 avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Type de connexion	Borniers à vis	Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Affichage	DEL verte, rouge, jaune	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	Polycarbonate	Humidité relative	Max. 85% non condensé
		Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
		Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F
Degré de protection selon IEC 60529		Classifications	
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40	ETIM 7.0	EC001097
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20	ETIM 8.0	EC001097
		ETIM 9.0	EC001097

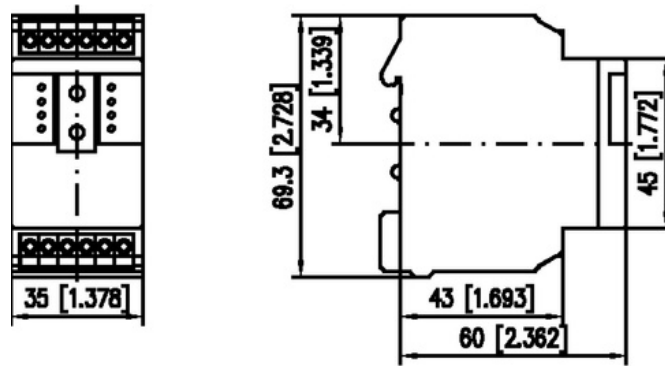
Note d'utilisation

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

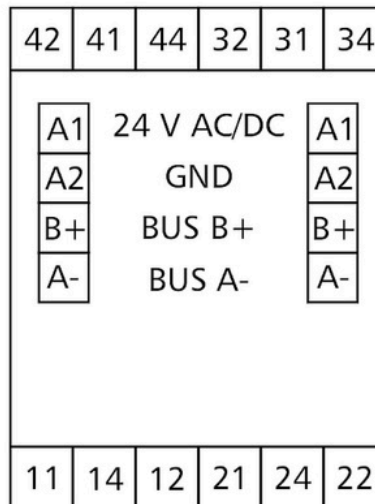


Schéma de principe

