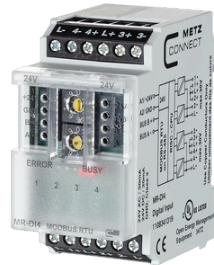



Le module Modbus avec 4 entrées numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter l'état d'interrupteurs libres de potentiel, par ex. des interrupteurs de fin de course électriques sur des trappes d'aération ou des contacts auxiliaires sur les contacteurs de puissance. Les entrées peuvent être câblées au moyen d'interrupteurs ou de contacts libres de potentiel ainsi que comme entrées pour tension. 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 DIN 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)	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	Entrées	
Taux de transfert	min. 1200 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)	Entrées numériques	4
Taux de transfert configuration d'usine	19200 Bit/s (Bd)	Entrée de tension	30 V CA/CC
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Détection de signal élevé	> 7 V CA/CC
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Borniers	
Boîtier		Bornier	À 4 pôles
Dimension ( L x H x P )	35 mm x 69,3 mm x 60 mm	Monobrïn (AWG)	Max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Multibrïn (AWG)	Max. 1 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12
Position de montage	Tout	Section de raccordement multibrïn	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 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'approvisionnement et de bus

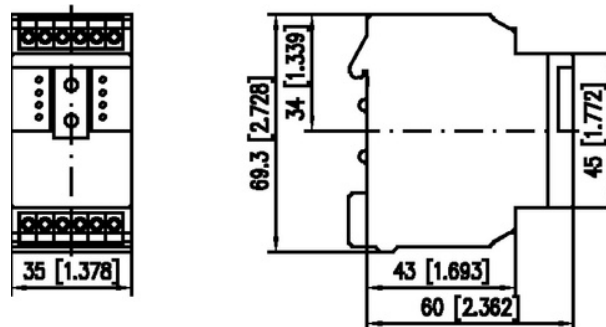
Matériel		Données climatiques	
Couleur	Gris	Température - Service °C	-5°C - 55°C
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0	Température - Service °F	23°F - 131 °F
Matériau - Cache	Polycarbonat	Humidité relative	Max. 85% non condensé
Degré de protection selon IEC 60529		Température - Stockage °C	-20 °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	EC000688
		ETIM 8.0	EC000688
		ETIM 9.0	EC000688

### Note d'utilisation

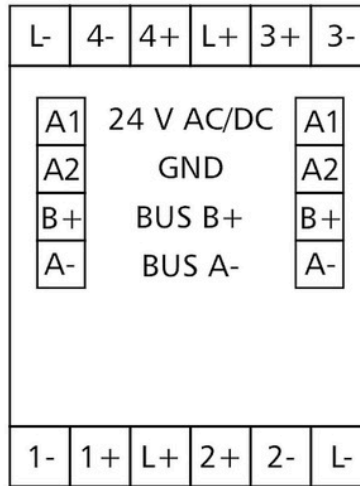
Ce produit est un produit standard n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit 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

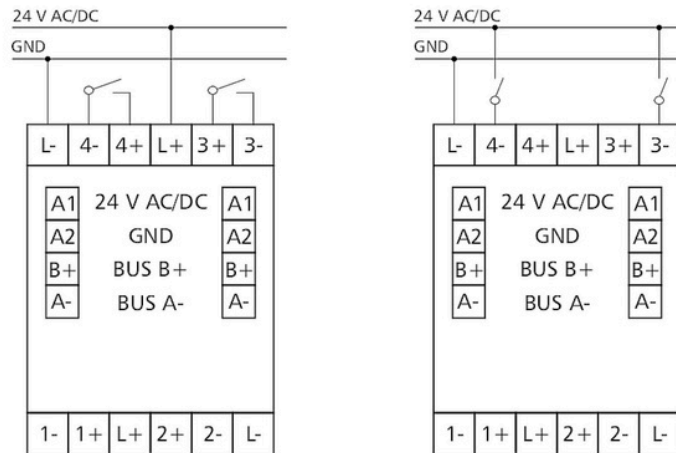
### Schéma dimensionnel



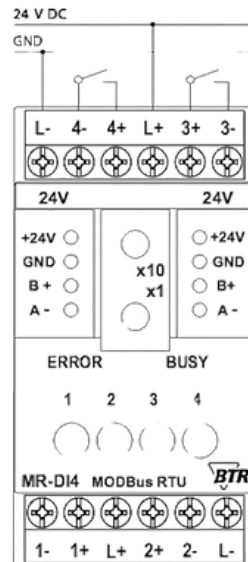
Raccordements



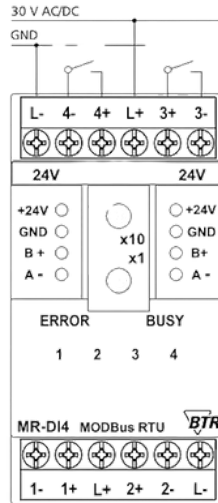
Raccordements



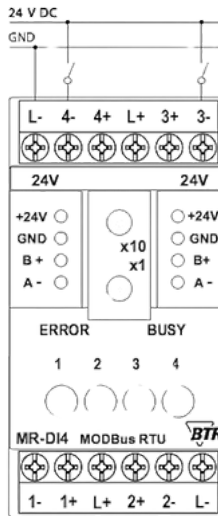
Exemple de connexion



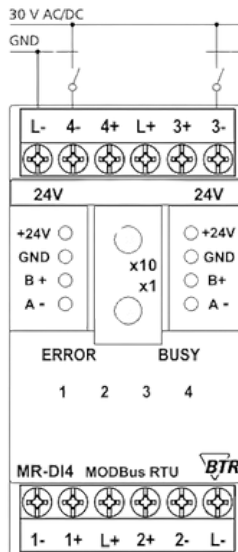
Exemple de connexion



Exemple de connexion



Exemple de connexion



**Schéma de principe**

