


Le module Modbus avec 4 entrées S0 selon DIN EN 62053-31 a été développé pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour compter les impulsions du compteur S0. Il permet d'intégrer à la perfection le module dans un système de contrôle d'énergie. En cas de panne de courant, les derniers relevés de compteurs restent enregistrés. 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 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)	170 mA
Protocole	Modbus RTU	Consommation électrique DC (max)	65 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)	Boîtier	
Parité	Odd Even (réglage en usine) None	Dimension ( L x H x P )	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Bits d'arrêt	1 (réglage en usine) 2	Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Borniers		Poids	95 g
Bornier	À 4 pôles	Type de montage	Rail DIN TH35
Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG	Position de montage	Tout
Multibrins (AWG)	Max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG	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.
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm	Type de connexion	Borniers à vis
Section de raccordement solide	0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12	Affichage	DEL verte, rouge, jaune
Section de raccordement multibrins	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12	Matériel	
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12	Couleur	Gris
Couple de la vis (max)	0,5 Nm	Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Longueur de dénudage (min)	8 mm	Matériau - Cache	Polycarbonat
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		

### Données climatiques

Température - Service °C	-5°C - 55°C
Température - Service °F	23°F - 131 °F
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

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

### Classifications

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688

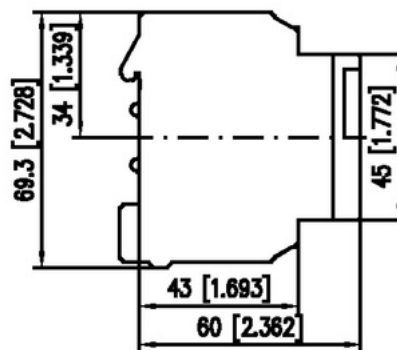
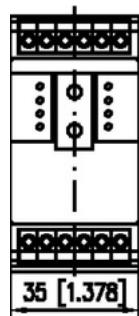
### Note d'utilisation

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.)

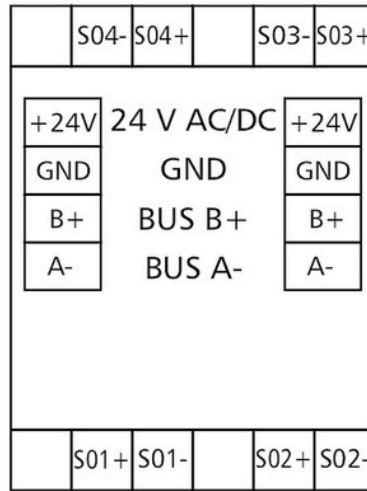
### Accessoires

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

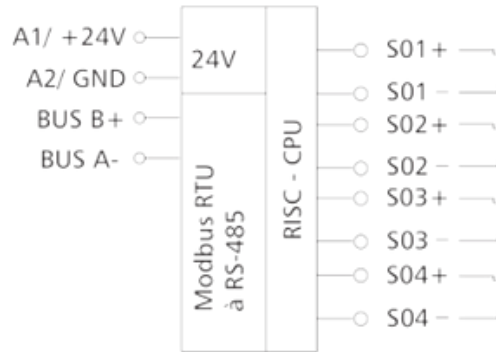
### Schéma dimensionnel



**Raccordements**



**Schéma de principe**



24V AC / 170mA  
24V DC / 65mA  
GND, Classe 2

Pour les conducteurs en cuivre uniquement