

Fiche technique

MR-SI4

Module Modbus d'entrées S0

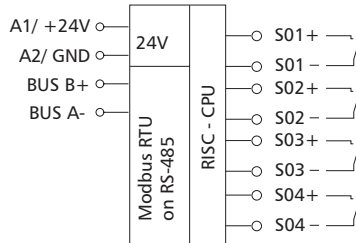
Référence
11083913

2016-02-23

Illustrations



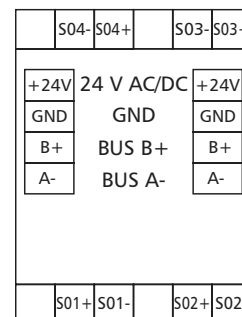
Schéma de circuit



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

Utiliser uniquement des fils de cuivre

Raccordements



Description du produit

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.

Fiche technique
MR-SI4
Module Modbus d'entrées S0

Page 2/4

Référence
11083913

2016-02-23

Données techniques

Certifications	
Certification C-UL	Open Energy Management Equipment 34TZ
Interface Modbus	
Protocole	Modbus RTU
Plage d'adresses	00 to 99
Taux de transfert	1200 à 115200 bit/s, réglage d'usine 19200 bit/s Even
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne terminer avec 120 ohms
Alimentation	
Plage de tension d'alimentation	20 to 28 V AC/DC (SELV)
Consommation électrique	170 mA (AC) / 65 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Inputs	
Entrées S0 selon DIN EN 62053-31 Class A	4
Boîtier	
Dimensions LxHxP	35 x 69.3 x 60 mm
Poids	83 g
Position de montage	quelconque
Montage	sur rail TH35 selon IEC 60715
Montage en série	Sans espace Une nouvelle source d'alimentation externe est nécessaire après avoir monté 15 modules Modbus en série ou en cas d'une consommation électrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé à l'alimentation.
Matériau	
Boîtier	polyamide 6.6 V0
Borniers	polyamide 6.6 V0
Cache	polycarbonate
Indice de protection (IEC 60529)	
Boîtier	IP40
Borniers	IP20

Fiche technique
MR-SI4
Module Modbus d'entrées S0

Page 3/4

Référence
11083913

2016-02-23

Données techniques

Terminal Blocks

Alimentation et bus bornier monobrin multibrins diamètre de fil	à 4 pôles max. 1,5 mm ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Raccordement de l'appareil, entrées S0 monobrin multibrins diamètre de fil	max. 4 mm ² max. 2,5 mm ² 0,3 mm jusqu'à max. 2,7 mm
Protection électrique	Protection sur l'inversion de polarité de la tension de service Protection sur l'inversion de polarité de l'alimentation et du bus

Plage des températures

Service	-5 °C à +55 °C
Stockage	-20 °C à +70 °C

Affichage

Service et activité bus	DEL verte
Affichage d'erreurs	DEL rouge
Etat des entrées	DEL jaunes

Documentation supplémentaire

Description du logiciel notice d'installation, certificats	La documentation supplémentaire est disponible au téléchargement sur notre site www.metz-connect.com
---	--



Fiche technique

MR-SI4

Module Modbus d'entrées S0

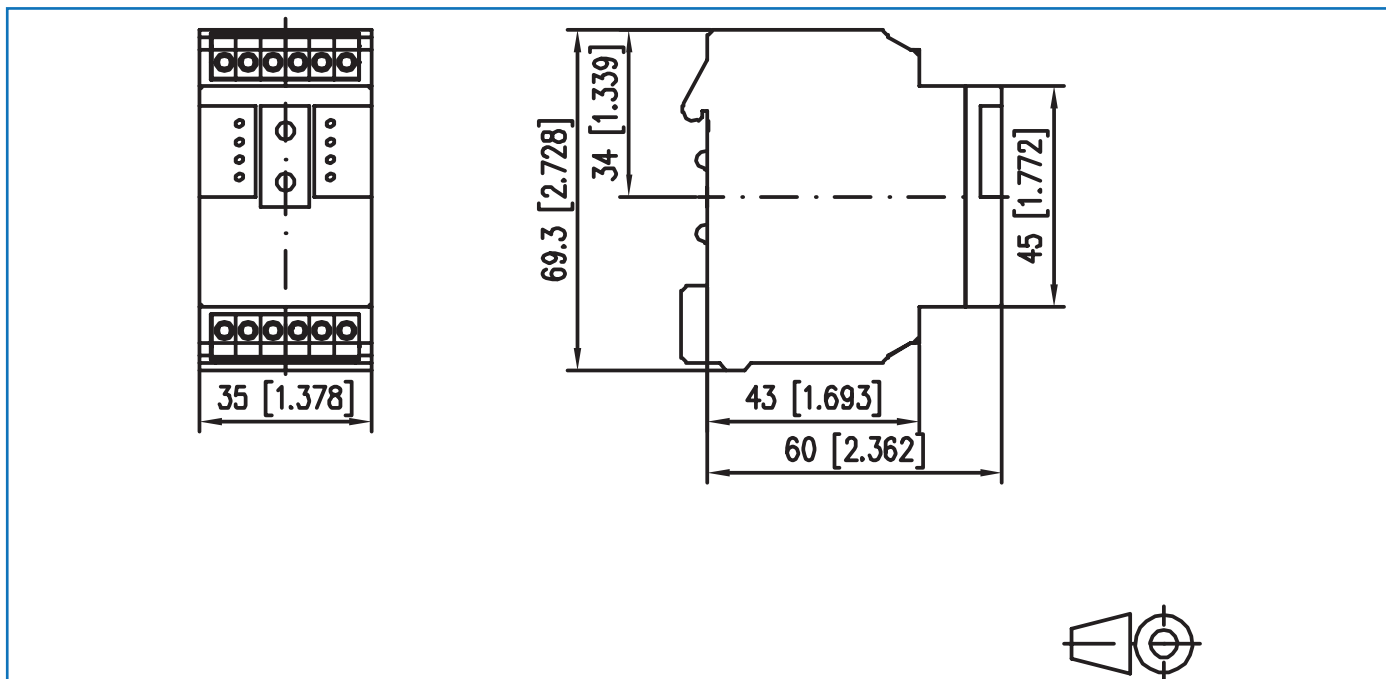
Page 4/4

Référence

11083913

2016-02-23

Schéma dimensionnelle



METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Allemagne

Tél. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT

