



Open Energy Management Equipment 34TZ

BT-MR-DO4

Module Modbus de sorties numériques

DESCRIPTIF

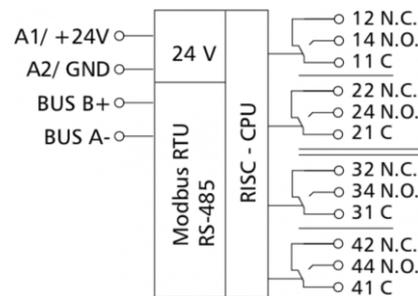
Le module Modbus avec 4 sorties numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour commuter des composants électriques, par ex. des moteurs, des contacteurs, des lampes, des persiennes etc.

Pour les fortes charges inductives, nous recommandons de protéger les contacts de relais en plus par un circuit RC.

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 objets standards. L'adressage du module, le réglage de la vitesse de transmission et la parité s'effectuent par deux interrupteurs d'adressage sur la face avant.

Convient au montage décentralisé sur rail DIN TH35 selon IEC 60715 dans des répartiteurs électriques.

SCHEMA DE CIRCUIT



RACCORDEMENTS

42	41	44	32	31	34
A1	24 V AC/DC	A1			
A2	GND	A2			
B+	BUS B+	B+			
A-	BUS A-	A-			
11	14	12	21	24	22

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



SES AUTOMATION
4, Rue Faraday
Technopôle Forbach Sud
57460 BEHREN LES FORBACH
Tel : 03.87.88.78.85 - Fax : 03 87 88 78 86

BT-MR-DO4

Version

02.07.2015

Page
1/3

Certifications	
Certification C-UL	Open Energy Management Equipment 34TZ
Interface Modbus	
Protocole	Modbus RTU
Plage d'adresse	00 à 99
Taux de transfert	1200 à 115200 Bd, réglage d'usine 19200 BdEven
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 à 28 V AC/DC (SELV)
Consommation électrique	200 mA (AC) / 70 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Sorties	
Sorties numériques	4x contacts inverseurs
Tension de commutation max.	250 V AC
Courant continu max.	5 A par relais
Courant total pour tous les contacts	12 A
Fréquence de commutation	360 switching cycles per hour
Boîtier	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les commutateurs	35 x 69,3 x 60 mm 69mm
Poids	95 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 Borniers Cache	polyamide 6.6 V0 polyamide 6.6 V0 polycarbonate
Indice de protection (IEC 60529) Boîtier Borniers	IP40 IP20
Borniers	

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, sorties analogiques Monobrin Multibrins Diamètre de fil	max. 4 mm ² max. 2,5 mm ² 0,3 mm jusqu'à max. 2,7mm
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 sorties	DELs jaunes

SCHEMA DIMENSIONNEL

