



Open Energy Management Equipment 34TZ

## BT-MR-AOP4

### Module Modbus de sorties analogiques

#### DESCRIPTIF

Le module Modbus avec 4 sorties analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées.

Il convient comme capteur de grandeur de commande, par ex. pour les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc.

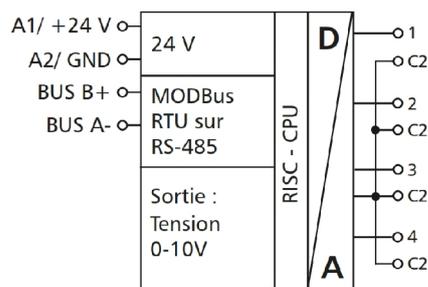
Un maître Modbus permet d'émettre les sorties via des objets standards.

Chaque sortie peut être réglée sur le mode automatique ou le mode manuel via 4 potentiomètres situés sur la face avant.

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



A2 = C2 = GND

Utiliser uniquement des fils de cuivre

#### RACCORDEMENTS

	C2	4		C2	3
A1	24 V AC/DC				A1
A2	GND				A2
B+	BUS B+				B+
A-	BUS A-				A-
1	C2		2	C2	

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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	50 mA (AC) / 20 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Sorties	
Sorties analogiques	4
Sortie de tension	4x 0 à 10 VDC
Courant de sortie	5 mA à 10 V DC
Résolution	0,625 mV / Digit
Erreur	100 mV
Boîtier	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les potentiomètres	35 x 69,3 x 60 mm 64 mm
Poids	72 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
Matériau Boîtier Borniers Cache	polyamide 6.6 V0 polyamide 6.6 V0 polycarbonate

Indice de protection (IEC 60529) Boîtier Borniers	IP40 IP20
<b>Borniers</b>	
Alimentation et bus Bornier Monobrin Multibrins Diamètre de fil	à 4 pôles max. 1,5 mm <sup>2</sup> max. 1,0 mm <sup>2</sup> 0,3 mm jusqu'à max. 1,4 mm
Raccordement de l'appareil, sorties analogiques Monobrin Multibrins Diamètre de fil	max. 4 mm <sup>2</sup> max. 2,5 mm <sup>2</sup> 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
<b>Plage des températures</b>	
Service	-5 °C à +55 °C
Stockage	-20 °C à +70 °C
<b>Affichage</b>	
Service et activité bus	DEL verte
Affichage d'erreurs	DEL rouge

## SCHEMA DIMENSIONNEL

