



Open Energy Management Equipment 34TZ

## BT-BMT-DO4

### Module BACnet de sorties numériques

#### DESCRIPTIF

Le module BACnet MS/TP 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.

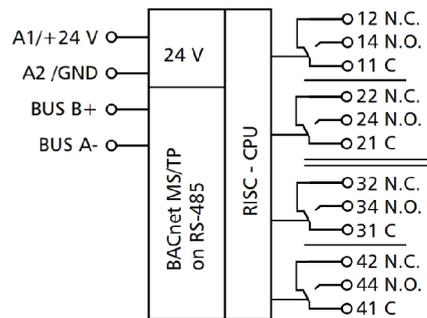
Pour les fortes charges inductives, nous recommandons de protéger les contacts de relais en plus par un circuit RC.

Le module dispose d'une fonction de commande manuelle permettant de commuter manuellement les relais.

Un client BACnet permet de commuter les sorties via des objets standards. L'adressage du module et le réglage de la vitesse de transmission 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 PRINCIPE



Utiliser uniquement des fils de cuivre

#### 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

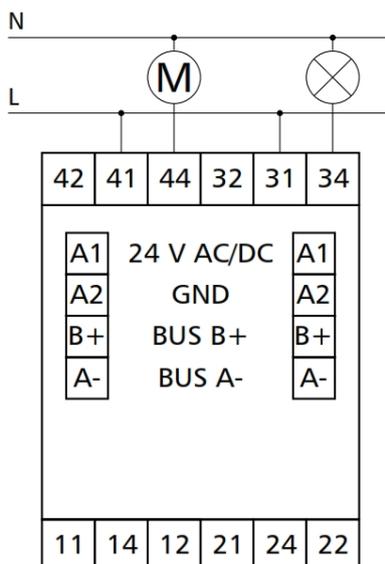


## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Certifications	
Certification C-UL	Open Energy Management Equipment 34TZ
Interface BACnet	
Protocole	BACnet MS/TP
Plage d'adresse	00 à F9
Taux de transfert	9600 à 115200 Bd, configuration d'usine 9600 Bd
Câblage	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne terminer avec 120ohms
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	4
Contacts de sorties	4x inverseurs
Tension de commutation max.	250 V AC
Courant continue	5 A par relais
Courant total sur tous les contacts	12 A
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Boîtier	
Dimensions LxHxP Profondeur y compris les commutateurs	35 x 69,3 x 60 mm 69 mm
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 BACnet 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 <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
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

## EXEMPLES DE RACCORDEMENT



**SCHEMA DIMENSIONNEL**

