



Open Energy Management Equipment 34TZ

## BT-BMT-DIO4/2

### Module BACnet d'entrées et de sorties numériques

#### DESCRIPTIF

Le module BACnet MS/TP avec 4 entrées numériques et 2 sorties de relais avec fonction de commande manuelle a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées.

Convient par ex. pour intégrer des commutateurs d'éclairage et des contacts de fenêtre et pour commuter deux lignes continues ou comme commande de persiennes dans une pièce. Il permet également de commander 2 clapets coupe-feu motorisés.

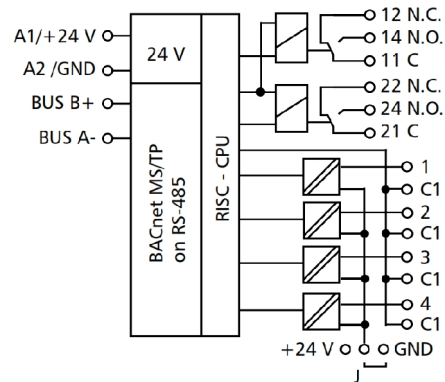
En cas de fortes charges inductives, il est recommandé de protéger les contacts de relais par un circuit RC.

Les entrées peuvent être utilisées comme entrées de contact ou de tension.

Un client BACnet permet de commuter et d'interroger les entrées et les sorties via des objets standards. Le réglage de l'adresse du module et de la vitesse de transmission s'effectue par deux interrupteurs situés 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

4	3	C1	C1			22	21	24
A1	24 V AC/DC	A1				A1		
A2	GND	A2				A2		
B+	BUS B+	B+				B+		
A-	BUS A-	A-				A-		
1	2	C1	C1			12	11	14

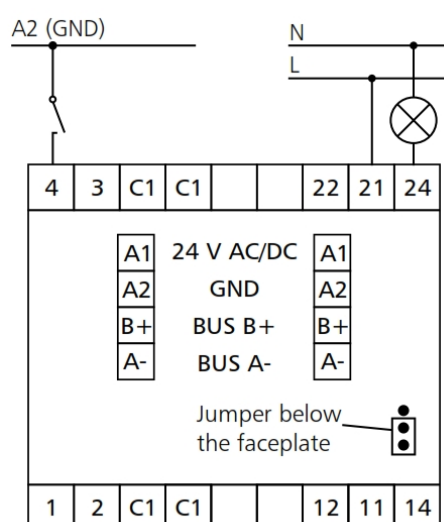
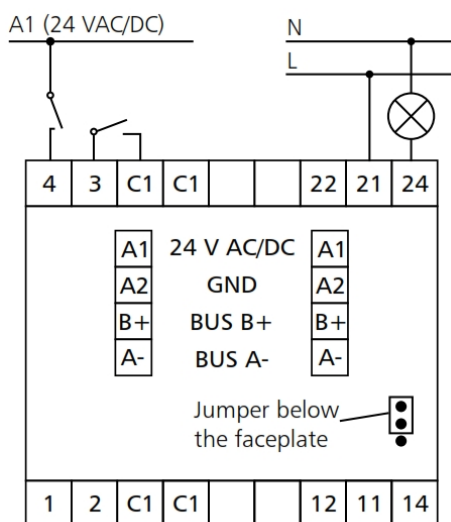
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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) / 75 mA (DC)
Taux de marche relatif	100 %
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V DC
Signal haut	>7V AC/DC
Sorties	
Sorties numériques	2
Contacts de sortie	2 inverseurs
Tension de commutation max.	250 V AC
Courant continu	16 A par relais (80 A pendant 20 ms)
Courant maximum pour toutes les sorties	25 A
Boîtier	
Dimensions LxHxP	50 x 69,3 x 60 mm
Profondeur y compris les commutateurs	69 mm
Poids	126 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	polyamide 6.6 V0
Boîtier	polyamide 6.6 V0
Borniers	polycarbonate
Cache	
Indice de protection (IEC 60529)	
Boîtier	IP40
Borniers	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. 2,7 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 et sorties	DELs jaunes

## EXEMPLES DE RACCORDEMENT



**SCHEMA DIMENSIONNEL**

