

Le module BACnet MS/TP avec 4 sorties Triac numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour commuter des composants électriques, par ex. des relais, des contacteurs, des vannes CVC etc. Les sorties peuvent être commutées via un client BACnet par l'intermédiaire d'objets standards. De plus, des interrupteurs sur l'appareil permettent de surmoduler manuellement les sorties. 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.

- Raccordement avec borniers à vis

Caractéristiques



Certifications



Équipement ouvert de gestion de l'énergie 34TZ



BACnet est une marque déposée de l'ASHRAE. L'ASHRAE n'endosse pas, n'approuve pas et ne teste pas les produits pour vérifier leur conformité aux normes de l'ASHRAE. La conformité des produits répertoriés aux exigences de la norme 135 de l'ASHRAE relève de la responsabilité de BACnet International (BI). BTL est une marque déposée de BI.

Interface RS485

Protocole	BACnet MS/TP
Plage d'adresse	00 - F9
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne / Terminer avec 120 ohms
Taux de transfert	min. 9600 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)
Taux de transfert configuration d'usine	9600 Bit/s (Bd)
Parité	None
Bits d'arrêt	1

Isolation

Tension nominale du système d'alimentation électrique	230 / 400 V CA
Catégorie de surtension	III II
Degré d'encrassement	2 2
Tension d'essai	4 kV 4 kV
Forme d'isolation	isolation basique isolation renforcée

Alimentation

Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique AC (max)	100 mA
Consommation électrique DC (max)	40 mA
Fonctionnement permanent	100%

Sorties

Sorties numériques	4
Sortie triac	4
Tension de commutation sortie triac (max)	24 V - 250 V CA
Courant continu sortie triac	0,5 A/ Triac
Courant de démarrage triac (max)	0,8 < 30 s 10 A < 20 ms
Courant total sur toutes les sorties	2,4 A

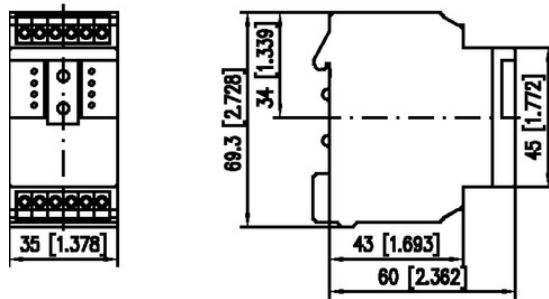
Boîtier		Borniers	
Dimension (L x H x P)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm	Bornier	À 4 pôles
Dimension (L x H x P)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.	Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	69 mm	Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Poids	95 g	Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Type de montage	Rail DIN TH35	Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Position de montage	Tout	Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Juxtaposition	sans espacement 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.	Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Type de connexion	Borniers à vis	Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Affichage	DEL verte, rouge, jaune	Longueur de dénudage (min)	8 mm
		Circuit de protection	Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC Protection contre l'échange d'alimentation et de bus
Matériel		Données climatiques	
Couleur	Gris	Température - Service °C	-5°C - 55°C
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0	Température - Service °F	23°F - 131 °F
Matériau - Cache	Polycarbonat	Humidité relative	Max. 85% non condensé
		Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
		Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F
Degré de protection selon IEC 60529		Classifications	
Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40	ETIM 7.0	EC001097
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20	ETIM 8.0	EC001097
		ETIM 9.0	EC001097

Note d'utilisation

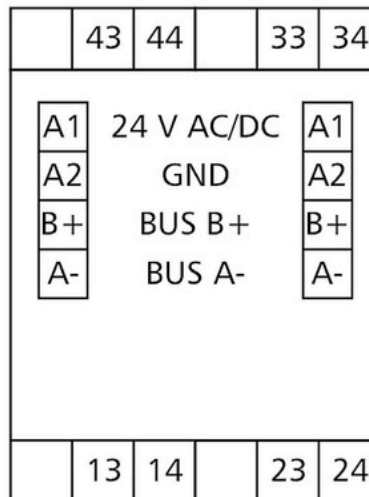
Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

Accessoires	
Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
110486	HUB DC
110561	Bloc d'alimentation NG4 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5
11088001	BMT-RTR BACnet-Router
1108800170	BMT-F-RTR BACnet-Router
11088101	BMT-RTR/SC BACnet/SC Router
1108810170	BMT-F-RTR/SC BACnet/SC Router

Schéma dimensionnel



Raccordements



Exemple de connexion

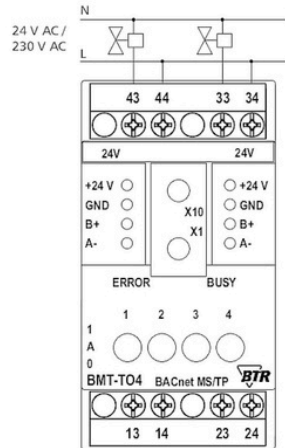


Schéma de principe

