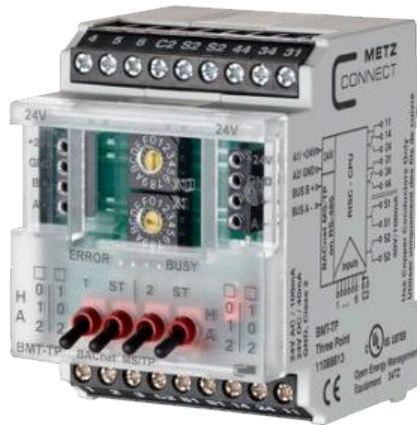




Le module trois points BACnet MS/TP avec 6 entrées numériques, 2 sorties relais à deux allures et 2 sorties numériques a été développé pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient par exemple pour commuter des pompes et ventilateurs ou des persiennes à plusieurs allures. A ce sujet il faut protéger les contacts relais par des mesures appropriées en fonction de la charge. Un client BACnet permet de commuter et d'interroger les entrées et les sorties via des objets standard. Les contacts d'entrée 1 à 6 sont câblés avec les contacts C2 sur deux pôles par des interrupteurs ou contacts libres de potentiel. Le module dispose d'une fonction de commande manuelle pour les sorties. 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.

- Raccordement avec borniers à vis

Caractéristiques



Certifications		Alimentation	
	Équipement ouvert de gestion de l'énergie 347Z	Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
	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.	Consommation	100 mA
Interface RS485		Consommation électrique AC (max)	40 mA
Protocole	BACnet MS/TP	Fonctionnement permanent	100%
Plage d'adresse	00 - F9	Sorties	
Interface bus	RS485 bus à deux fils avec équilibrage de potentiel en topologie bus ou en ligne / Terminer avec 120 ohms	Sorties numériques	4
Taux de transfert	min. 9600 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)	Sorties relais	2 x trois étages
Taux de transfert configuration d'usine	9600 Bit/s (Bd)	Tension de commutation sortie relais (max)	40 mA250 V CA
Parité	None	Courant continu sortie relais	6 A / relais
Bits d'arrêt	1	Sortie semi-conductrice	2 contacts à fermeture
Entrées		Tension de commutation sortie semi-conductrice (max)	40 V CA/CC
Entrées numériques	6, pour contacts libre de potentiel	Courant continu sortie semi-conductrice	100 mA
		Courant de démarrage sortie semi-conductrice (max)	500 mA
		Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
		Durée de vie mécanique	30 x 106 cycles de fonctionnement
		Durée de vie électrique	9 x 104 cycles de fonctionnement

Bobine d'isolation - jeu de contacts

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

Borniers

Bornier	À 4 pôles
Monobrin (AWG)	Max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	Max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
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

Données climatiques

Température - Service °C	-5°C - 55°C
Température - Service °F	23°F - 131 °F
Humidité relative	Max. 85% non condensé
Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158°F

Boîtier

Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Profondeur totale avec les commutateurs/connecteur	69 mm
Poids	126 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	Tout
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.
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte, rouge, jaune

Matériel

Couleur	Gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

Degré de protection selon IEC 60529

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

Classifications

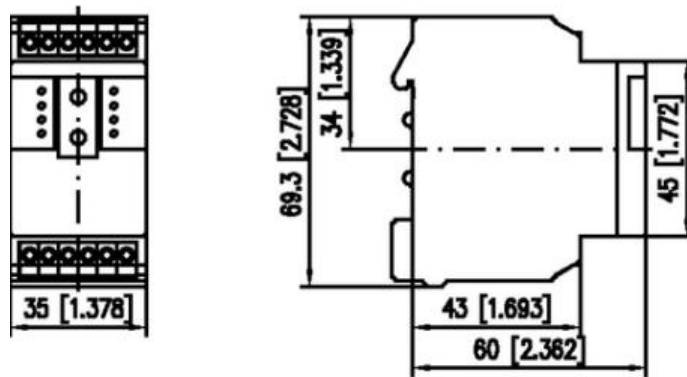
ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584

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	Type 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

4	5	6	C2	S2	S2	44	34	31
		A1	24 V AC/DC				A1	
		A2	GND				A2	
		B+	BUS B+				B+	
		A-	BUS A-				A-	
1	2	3	C2	S1	S1	14	24	11

Schéma de principe

