Fiche de spécifications

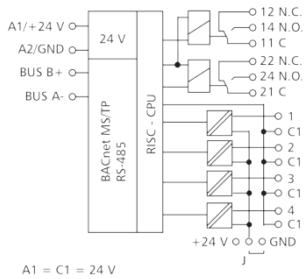
BMT-DIO4/2 BACnet MS/TP

Référence
1108831326

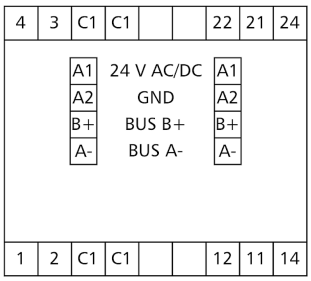
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Illustrations

Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma aggrandi en fin du document

Description du produit

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. A ce sujet il faut protéger les contacts relais par des mesures appropriées en fonction de la charge. 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.

- Raccordement avec borniers à vis

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Caractéristiques

Certifications	
c UL US LISTED	Open Energy Management Equipment 34TZ
BTL	BACnet is a registered trademark of ASHRAE. ASHRAE does not endorse, approve or test products for compliance with ASHRAE standards. Compliance of listed products to the requirements of ASHRAE Standard 135 is the responsibility of BACnet International (BI). BTL is a registered trademark of 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
Paramètres de transmission	
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
Alimentation	
Tension de service	24 V CA/CC +/- 10 % (SELV)
Consommation	
Consommation électrique AC (max)	80 mA
Consommation électrique DC (max)	40 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Entrées	
Entrées numériques	4
Entrée de tension	30 V CA/CC
Détection de signal élevé	> 7 V CA/CC

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Caractéristiques

Sorties	
Sorties numériques	2
Sortie relais	2 inverseurs
Tension de commutation sortie relais (max)	250 V CA
Courant continu sortie relais	16 A / relais
Courant de démarrage sortie relais (max)	80 A < 20 ms
Durée de vie mécanique	$30x10^6$ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	$9x10^4$ cycles de fonctionnement
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
Boîtier	
Dimensions	
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 avoirmonté 15 modules BACnet en série ou en cas d'une consommationélectrique maximum de 2 A (AC ou DC) par module raccordé àl'alimentation.
Type de connexion	Borniers à vis
Affichage	DEL verte, rouge, jaune

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Caractéristiques

Borniers	
Alimentation et bus	
Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm² / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm² / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Raccordement de l´appareil	
Section de raccordement solide	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 2,5 mm² / 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'approvisionnement et de bus
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
Données Climatiques	
Service	
Température - Service °C	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °F - 131 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé
Stockage	
Température - Stockage °C	-20 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-4 °F - 158 °F

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326

EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC001584
ETIM 8.0	EC001584
ETIM 9.0	EC001584
ETIM 10.0	EC001584

Logiciel et documentation supplémentaire

Logiciels et documentation	D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: www.metz-connect.com

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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Accessoires de

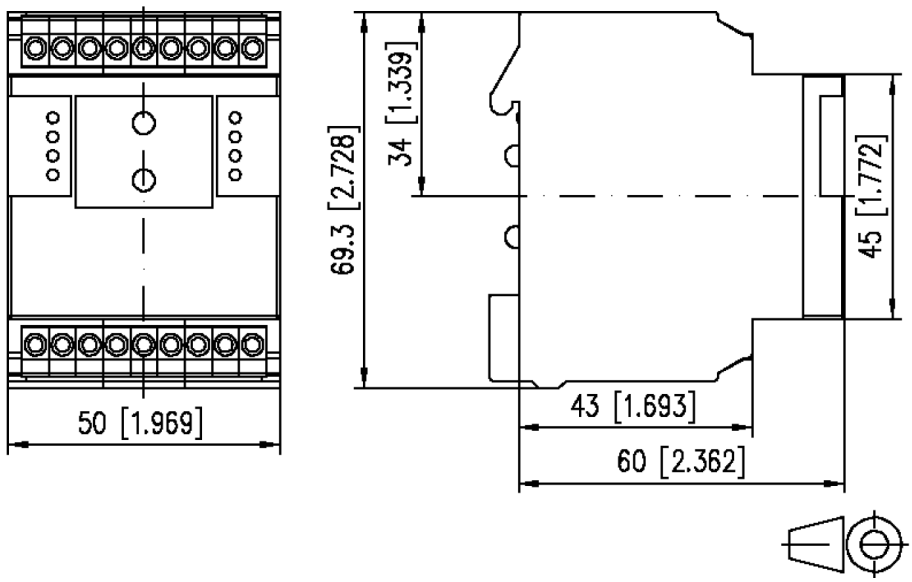
Référence	Désignation
11088001	BMT-RTR BACnet-Router
1108800170	BMT-F-RTR BACnet-Router
11088101	BMT-RTR/SC BACnet/SC Router
1108810170	BMT-F-RTR/SC BACnet/SC Router

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

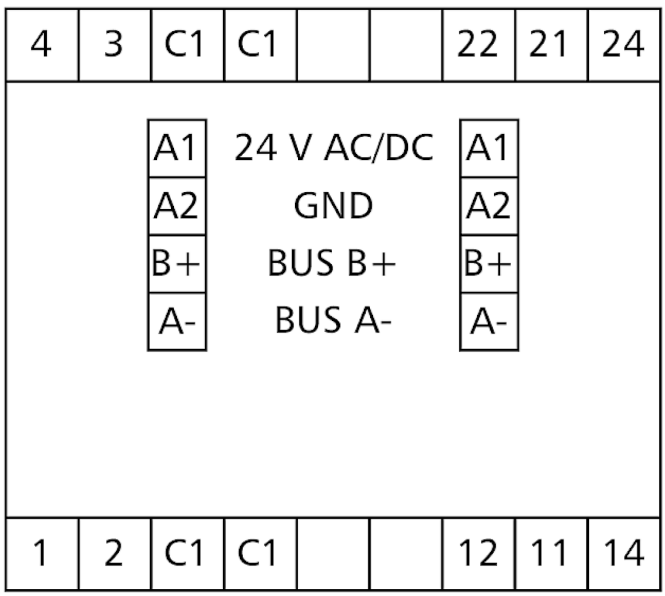
Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

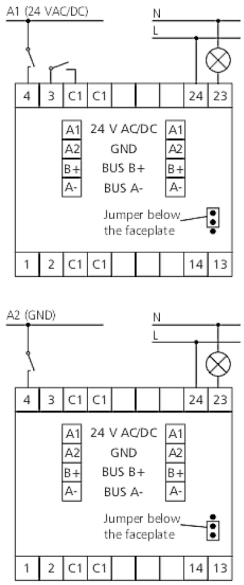


© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

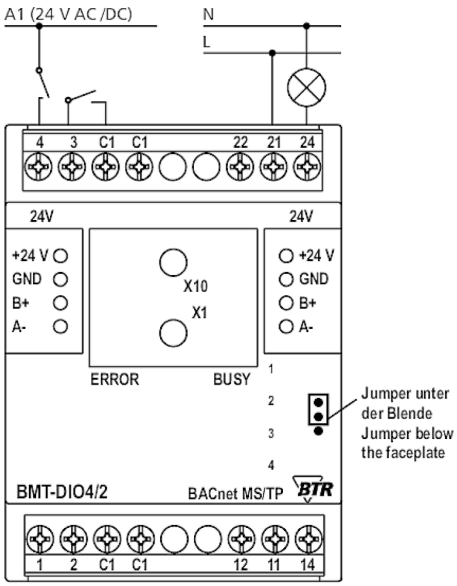
Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Illustrations

Raccordements



Exemple de connexion



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1108831326
EAN 4250184138723
24.09.2026
Version: N

Illustrations

Exemple de connexion

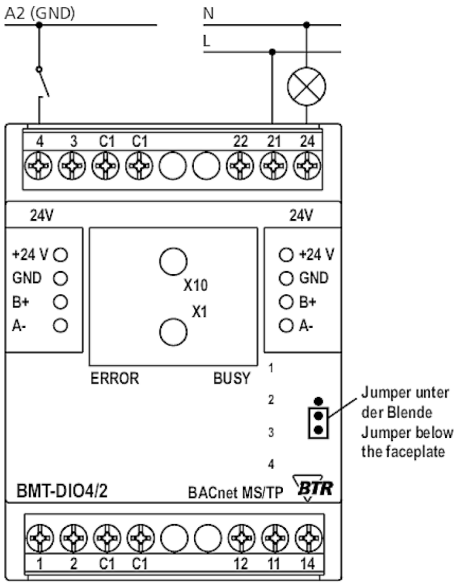
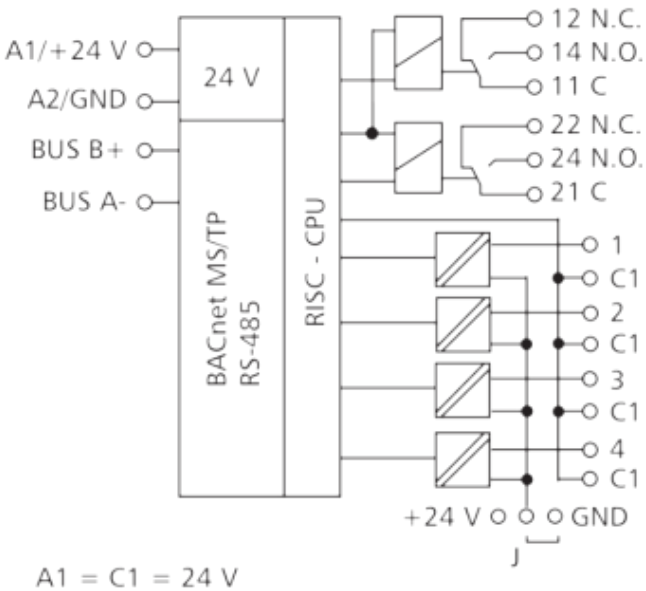


Schéma de principe



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!