

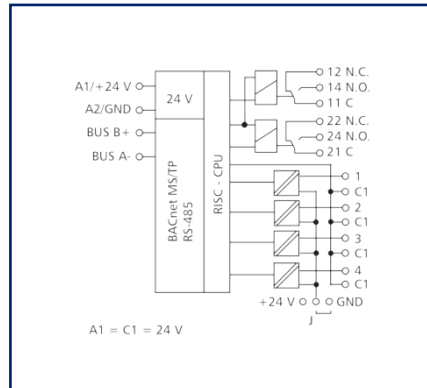
# Fiche de spécifications

## BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

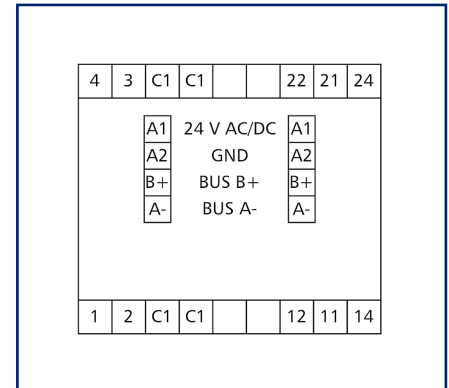
### Illustrations



### Schéma de principe



### Raccordements



Voir schéma agrandi 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 ressort (Push-In)

**Fiche de spécifications**  
**BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP**

**Caractéristiques**

**Certifications**



Open Energy Management Equipment 34TZ



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

# Fiche de spécifications BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

Page 3/11

Référence  
110883132670

EAN 4251394620794

02.02.2026

Version: K

## 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 (UL Courant continu 12 A)
Courant de démarrage sortie relais (max)	80 A < 20 ms
Durée de vie mécanique	30x10 <sup>6</sup> cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	9x10 <sup>4</sup> 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 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 ressort
Affichage	DEL verte, rouge, jaune

**Fiche de spécifications**  
**BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP**

**Caractéristiques**

**Borniers**

Alimentation et bus

Bornier	à 4 pôles
Monobrin (AWG)	max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG
Multibrins (AWG)	max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG
Diamètre de fil	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-16
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**

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!

## Fiche de spécifications BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

Page 5/11

Référence  
110883132670

EAN 4251394620794

02.02.2026

Version: K

### 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](http://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. 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.)



## Fiche de spécifications

### BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

Page 6/11

Référence  
110883132670

EAN 4251394620794

02.02.2026

Version: K

### Accessoires

Référence	Désignation
110369	Bornier type 259
11056170	Bloc d'alimentation NG4-F 24 V CC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



## Fiche de spécifications

### BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

Page 7/11

Référence  
110883132670

EAN 4251394620794

02.02.2026

Version: K

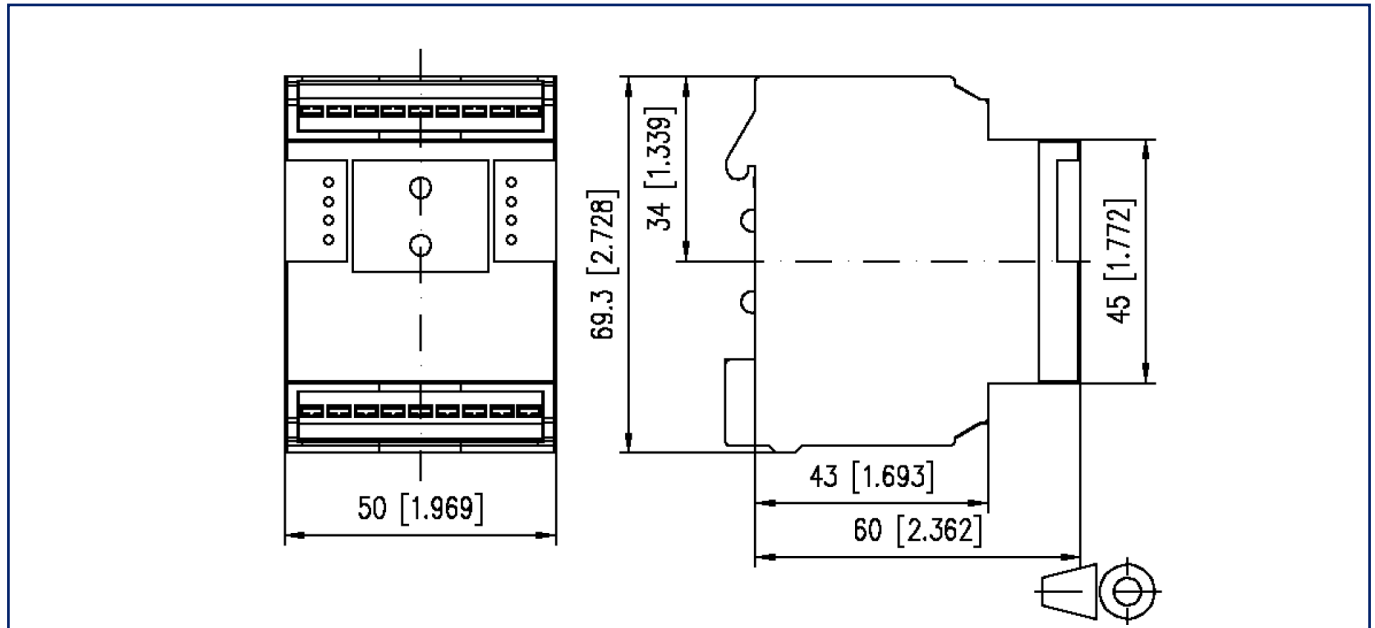
#### Accessoires de

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

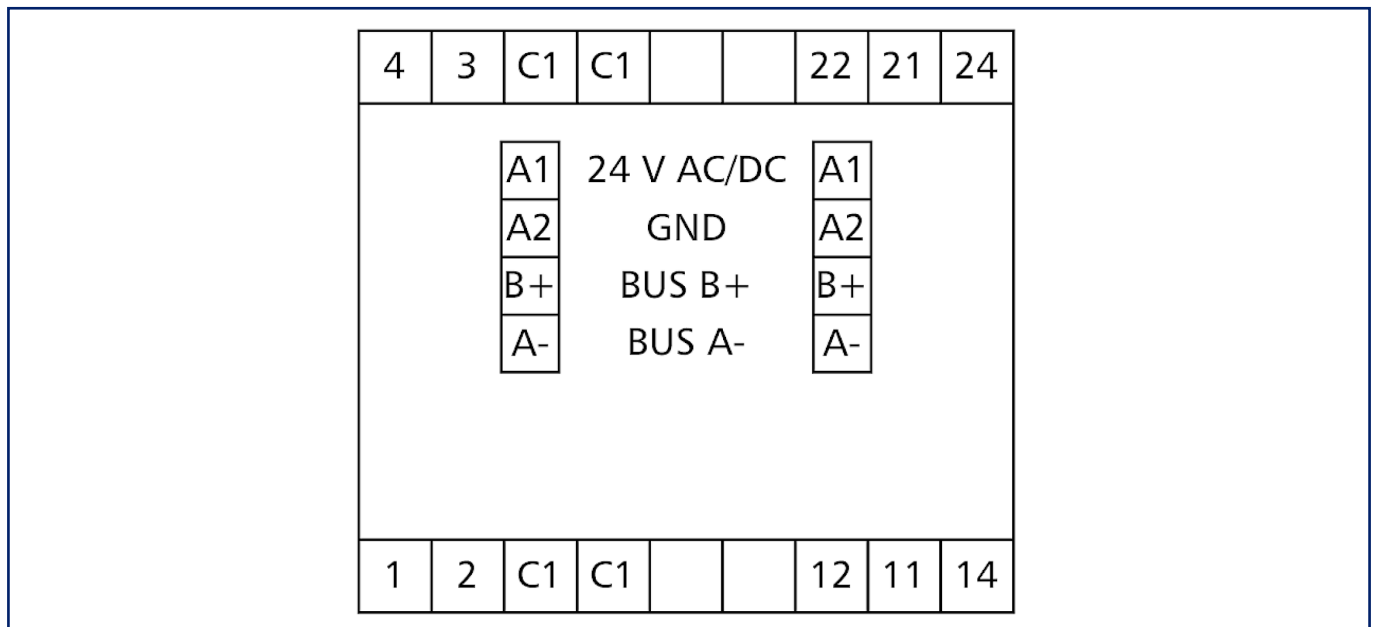
**Fiche de spécifications**  
**BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP**

**Illustrations**

Schéma dimensionnel



Raccordements

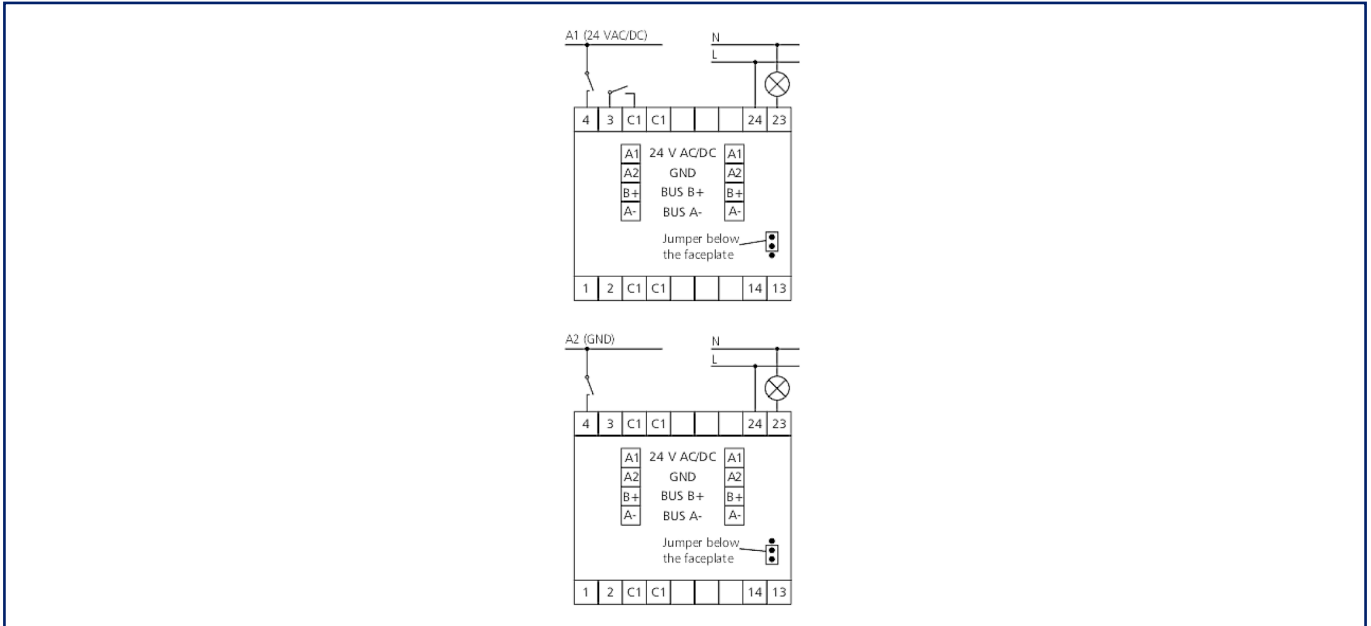


# Fiche de spécifications BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP

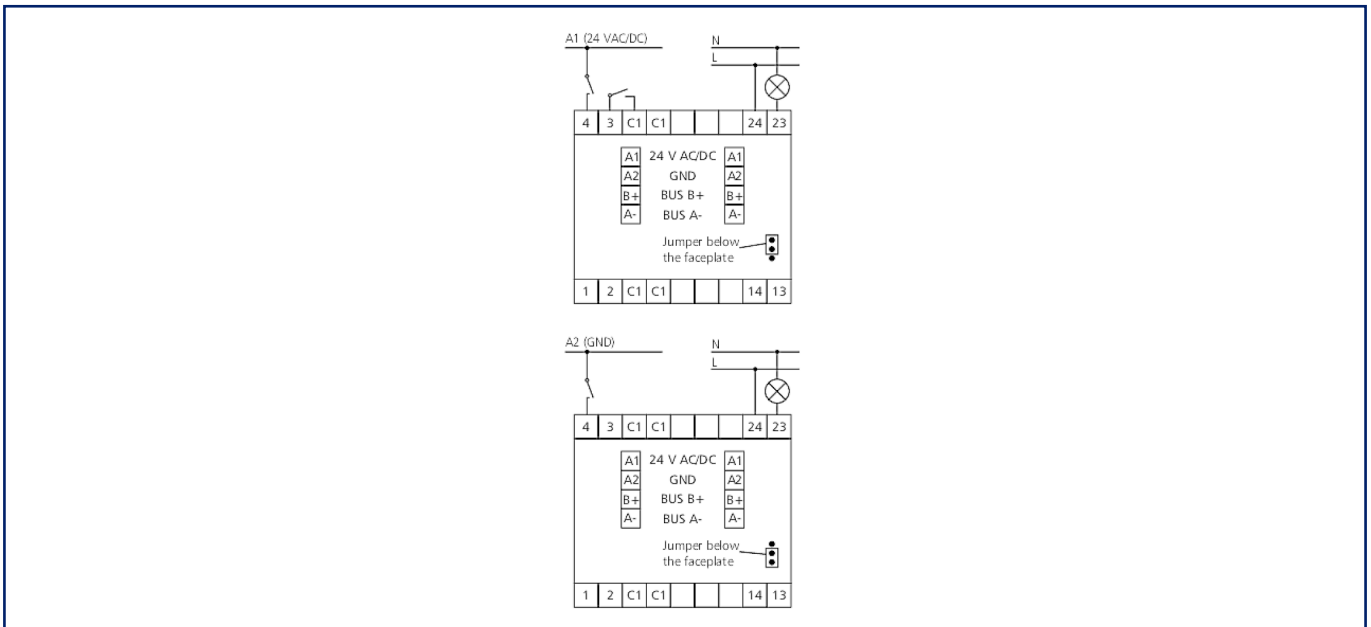
Référence  
110883132670  
EAN 4251394620794  
02.02.2026  
Version: K

## Illustrations

### Raccordements



### Raccordements



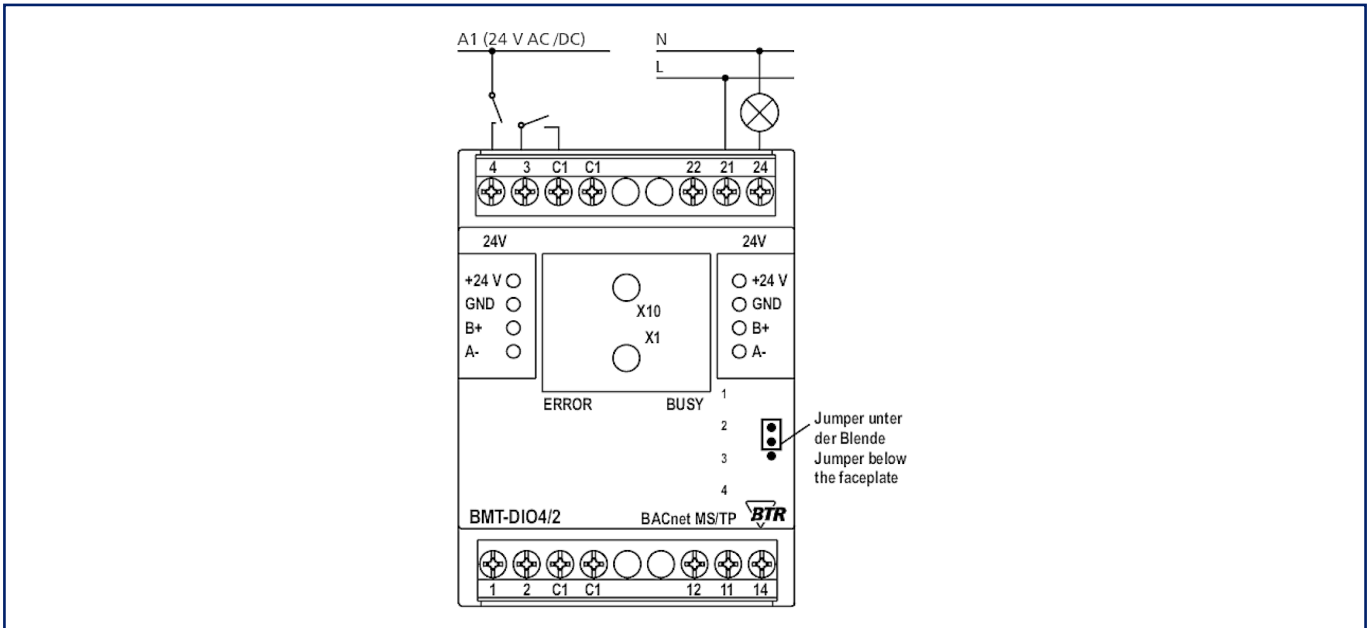
**Fiche de spécifications  
BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP**

Page 10/11

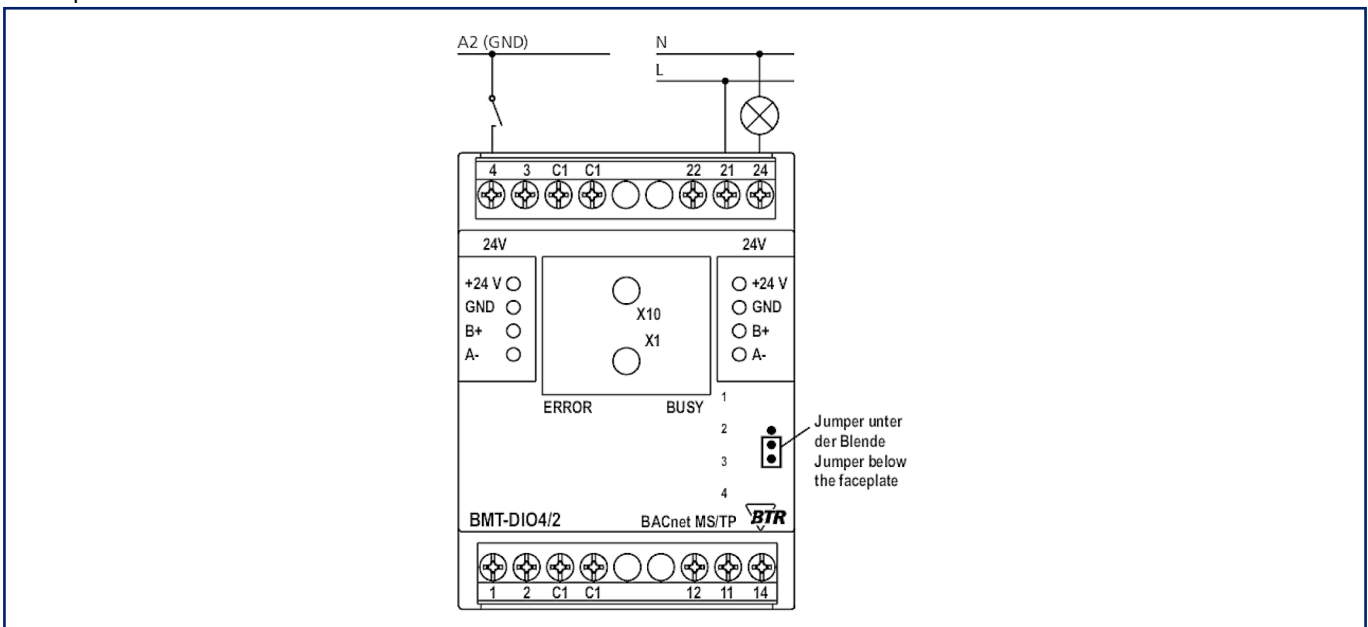
Référence  
110883132670  
EAN 4251394620794  
02.02.2026  
Version: K

**Illustrations**

Exemple de connexion



Exemple de connexion



**Fiche de spécifications  
BMT-F-DIO4/2 BACnet MS/TP**

Page 11/11

Référence  
110883132670

EAN 4251394620794

02.02.2026

Version: K

**Illustrations**

Schéma de principe

