

# Fiche de spécifications

## BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 1/9

Référence  
1108811319

EAN 4250184138709

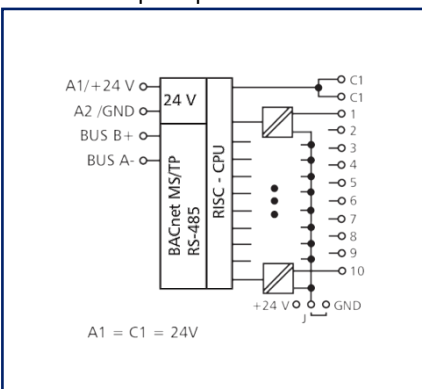
24.09.2026

Version: B

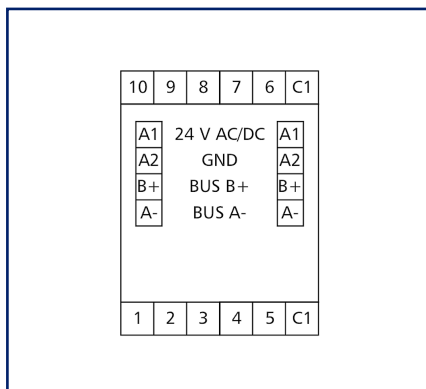
### Illustrations



#### Schéma de principe



#### Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Le module BACnet MS/TP avec 10 entrées numériques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter l'état d'interrupteurs libres de potentiel, par ex. des interrupteurs de fin de course électriques sur des trappes d'aération ou des contacts auxiliaires sur les contacteurs de puissance. Les entrées peuvent être utilisées comme entrées de contact ou de tension. Un client BACnet permet d'interroger les entrées via des objets standards. 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



# Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 2/9

Référence  
1108811319

EAN 4250184138709

24.09.2026

Version: B

## 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)<br>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) | 85 mA                      |
| Consommation électrique DC (max) | 75 mA                      |
| Fonctionnement permanent         | 100 %                      |

### Entrées

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Entrées numériques        | 10          |
| Entrée de tension         | 30 V CA/CC  |
| Détection de signal élevé | > 7 V CA/CC |

# Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 3/9

Référence  
1108811319

EAN 4250184138709

24.09.2026

Version: B

## Caractéristiques

### Boîtier

#### Dimensions

|                       |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimension (L x H x P) | 35 mm x 69,3 mm x 60 mm                                                                                                                                                                                                         |
| Dimension (L x H x P) | 1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.                                                                                                                                                                                               |
| Poids                 | 83 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 |

### 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<br>max. 1,4 mm             |

#### Raccordement de l'appareil

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Section de raccordement solide             | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / 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<br>Protection contre l'échange d'alimentation et de bus |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 4/9

Référence  
1108811319

EAN 4250184138709

24.09.2026

Version: B

## Caractéristiques

| 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                                                                                                                                |
| Classifications                                  |                                                                                                                                               |
| ETIM 7.0                                         | EC000688                                                                                                                                      |
| ETIM 8.0                                         | EC000688                                                                                                                                      |
| ETIM 9.0                                         | EC000688                                                                                                                                      |
| ETIM 10.0                                        | EC000688                                                                                                                                      |
| Logiciel et documentation supplémentaire         |                                                                                                                                               |
| Logiciels et documentation                       | D'autres documents peuvent être téléchargés gratuitement à l'adresse suivante: <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a> |

## 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.

**Fiche de spécifications**  
**BMT-DI10 BACnet MS/TP**

Page 5/9

Référence  
**1108811319**

EAN **4250184138709**

24.09.2026

Version: B

## 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          |



**Fiche de spécifications**  
**BMT-DI10 BACnet MS/TP**

Page 6/9

Référence  
**1108811319**

**EAN 4250184138709**

24.09.2026

Version: B

## 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 |



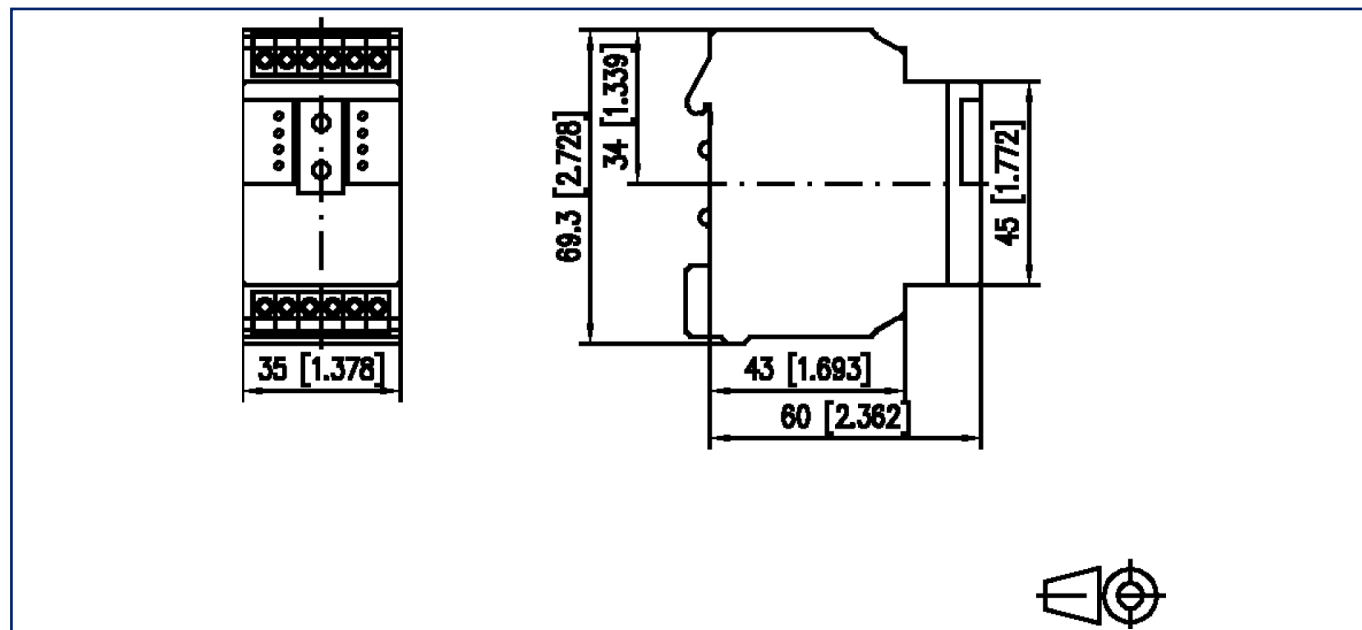
# Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 7/9

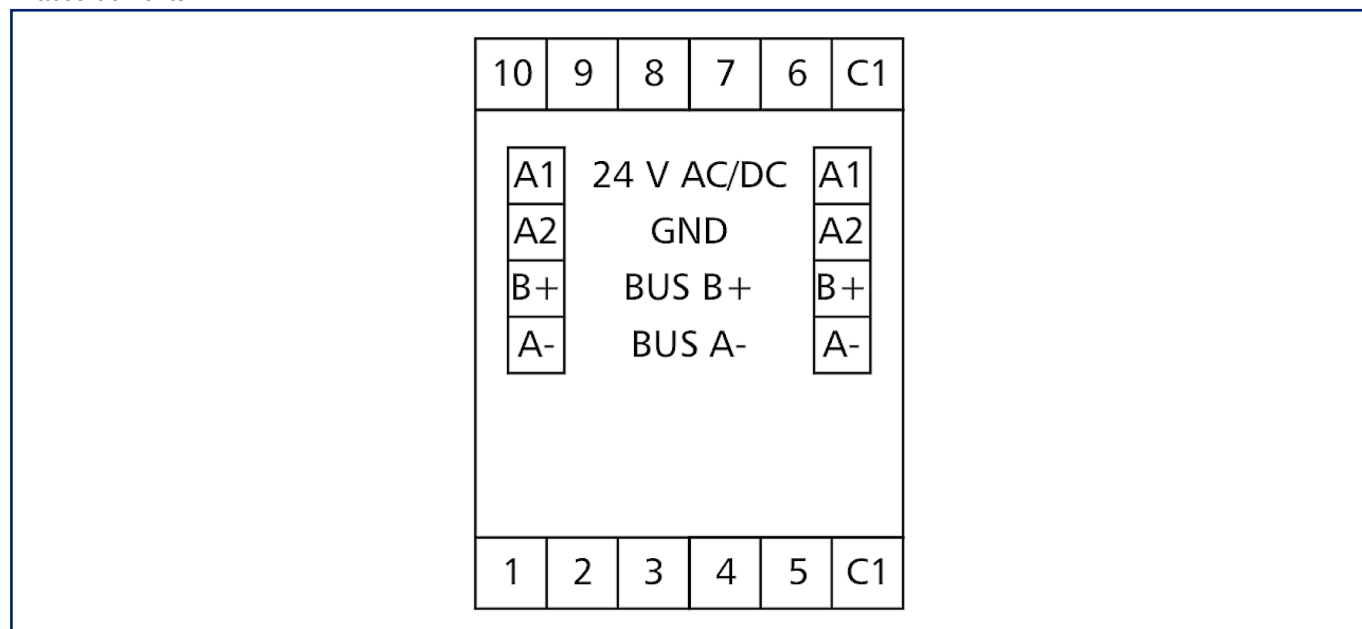
Référence  
1108811319  
EAN 4250184138709  
24.09.2026  
Version: B

## Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



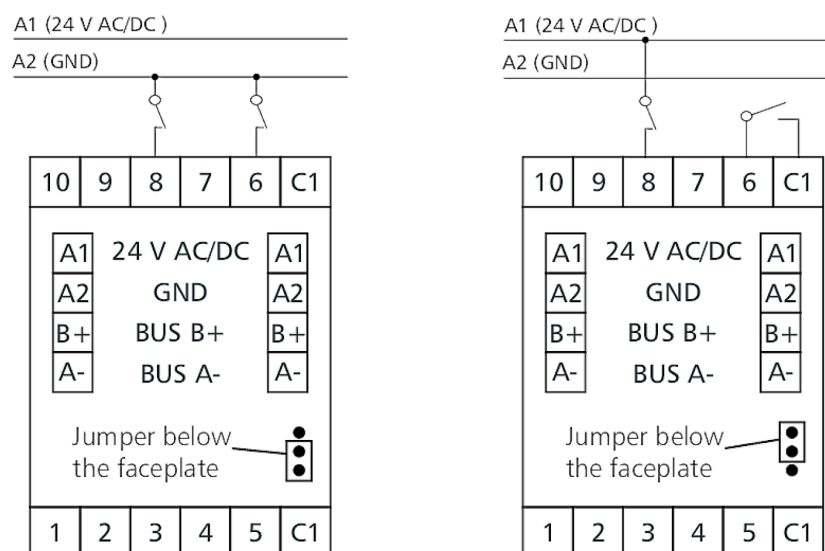
## Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 8/9

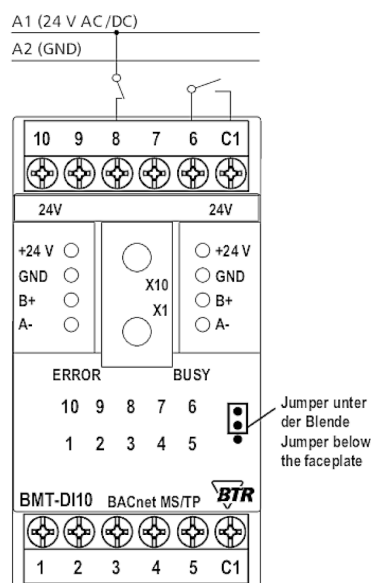
Référence  
1108811319  
EAN 4250184138709  
24.09.2026  
Version: B

### Illustrations

#### Raccordements



#### Exemple de connexion



## Fiche de spécifications BMT-DI10 BACnet MS/TP

Page 9/9

Référence  
1108811319  
EAN 4250184138709  
24.09.2026  
Version: B

### Illustrations

Exemple de connexion

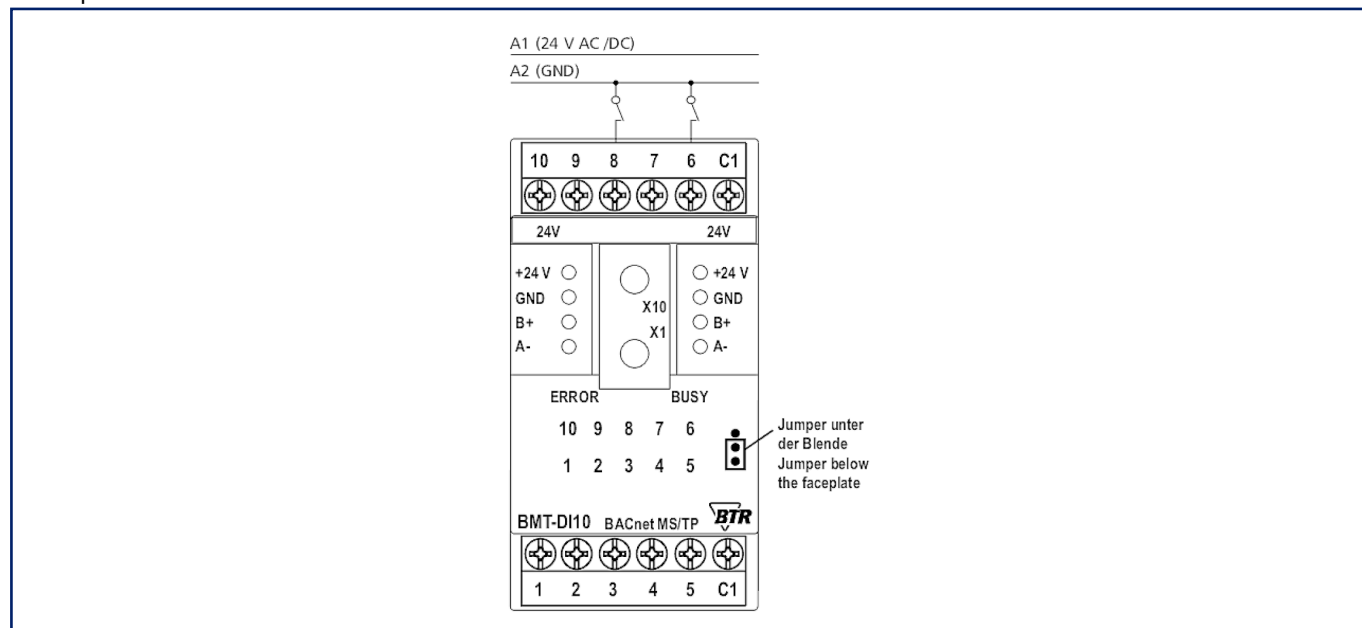


Schéma de principe

