

# Fiche de spécifications

## BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 1/9

Référence  
1108841319IP

EAN 4250184160984

19.08.2025

Version: M

### Illustrations

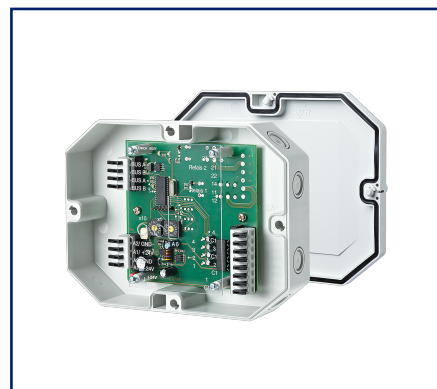
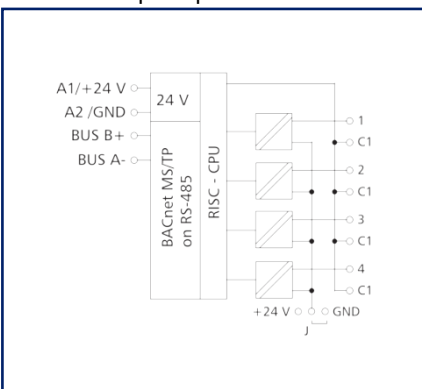
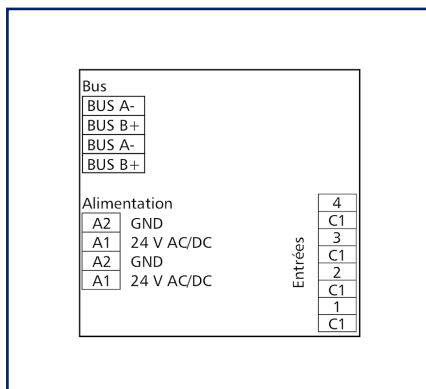


Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Le module BACnet MS/TP dans le boîtier IP65 avec 4 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 câblées au moyen d'interrupteurs ou de contacts libres de potentiel ainsi que comme entrées de tension. Un client BACnet permet d'interroger les entrées via des objets standards. Le réglage de l'adresse du module et de la vitesse de transmission s'effectue par deux interrupteurs.



# Fiche de spécifications

## BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 2/9

Référence  
1108841319IP

EAN 4250184160984

19.08.2025

Version: M

### Caractéristiques

#### Certifications



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) | 64 mA                      |
| Consommation électrique DC (max) | 35 mA                      |
| Fonctionnement permanent         | 100 %                      |

#### Entrées

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Entrées numériques        | 4           |
| Entrée de tension         | 30 V CA/CC  |
| Détection de signal élevé | > 7 V CA/CC |

#### Boîtier

|                       |                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions            |                                                                                          |
| Dimension (L x H x P) | 160 mm x 40,7 mm x 120 mm                                                                |
| Dimension (L x H x P) | 6,299 in. x 1,602 in. x 4,724 in.                                                        |
| Poids                 | 350 g                                                                                    |
| Type de montage       | directement sur une surface plane, 8 entrées défonçables pour presses-étoupes M12 et M16 |
| Position de montage   | tout                                                                                     |



# Fiche de spécifications

## BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 3/9

Référence  
1108841319IP  
EAN 4250184160984  
19.08.2025  
Version: M

### Caractéristiques

| Boîtier                                          |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Type de connexion                                | Borniers à ressort                                                      |
| 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                   | 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-18                   |
| Section de raccordement multibrins               | 0,08 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 28-18                 |
| Section de raccordement avec embout de fil       | 0,08 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 28-20                 |
| Longueur de dénudage (min)                       | 4 mm                                                                    |
| Circuit de protection                            | Protection sur l'inversion de polarité pour la tension de service en CC |
| 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)  | IP65                                                                    |
| 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                                                          |

## Fiche de spécifications BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 4/9

Référence  
1108841319IP

EAN 4250184160984

19.08.2025

Version: M

### Caractéristiques

#### 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. 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-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 5/9

Référence  
1108841319IP

EAN 4250184160984

19.08.2025

Version: M

#### Accessoires

| Référence  | Désignation                       |
|------------|-----------------------------------|
| 110368     | TSH 35 Hutschienenhalter für IP65 |
| 110486     | HUB DC                            |
| 110561     | Bloc d'alimentation NG4 24 V CC   |
| ASP0250404 | SP025xxHDNC ASP025                |



## Fiche de spécifications

### BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 6/9

Référence  
1108841319IP

EAN 4250184160984

19.08.2025

Version: M

#### 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 |



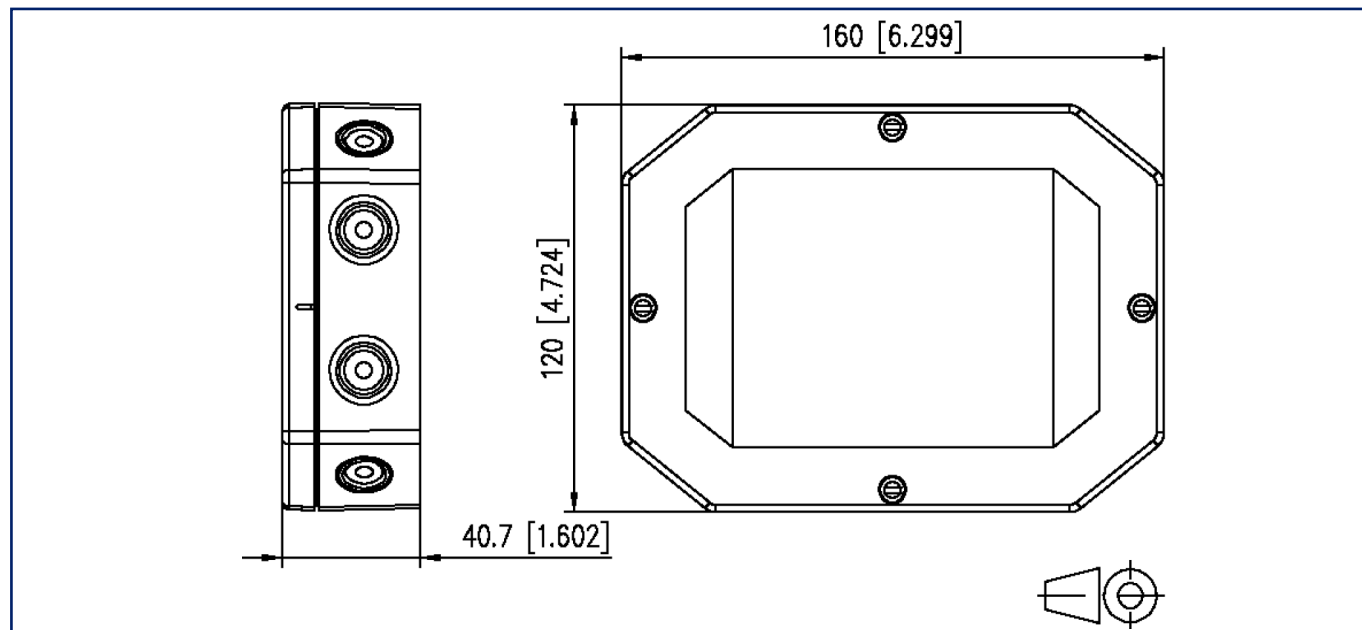
# Fiche de spécifications BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 7/9

Référence  
1108841319IP  
EAN 4250184160984  
19.08.2025  
Version: M

## Illustrations

Schéma dimensionnel



## Raccordements

|              |            |         |    |
|--------------|------------|---------|----|
| Bus          |            |         |    |
| BUS A-       |            |         |    |
| BUS B+       |            |         |    |
| BUS A-       |            |         |    |
| BUS B+       |            |         |    |
| Alimentation |            |         |    |
| A2           | GND        | Entrées | 4  |
| A1           | 24 V AC/DC |         | C1 |
| A2           | GND        |         | 3  |
| A1           | 24 V AC/DC |         | C1 |
|              |            |         | 2  |
|              |            |         | C1 |
|              |            |         | 1  |
|              |            |         | C1 |

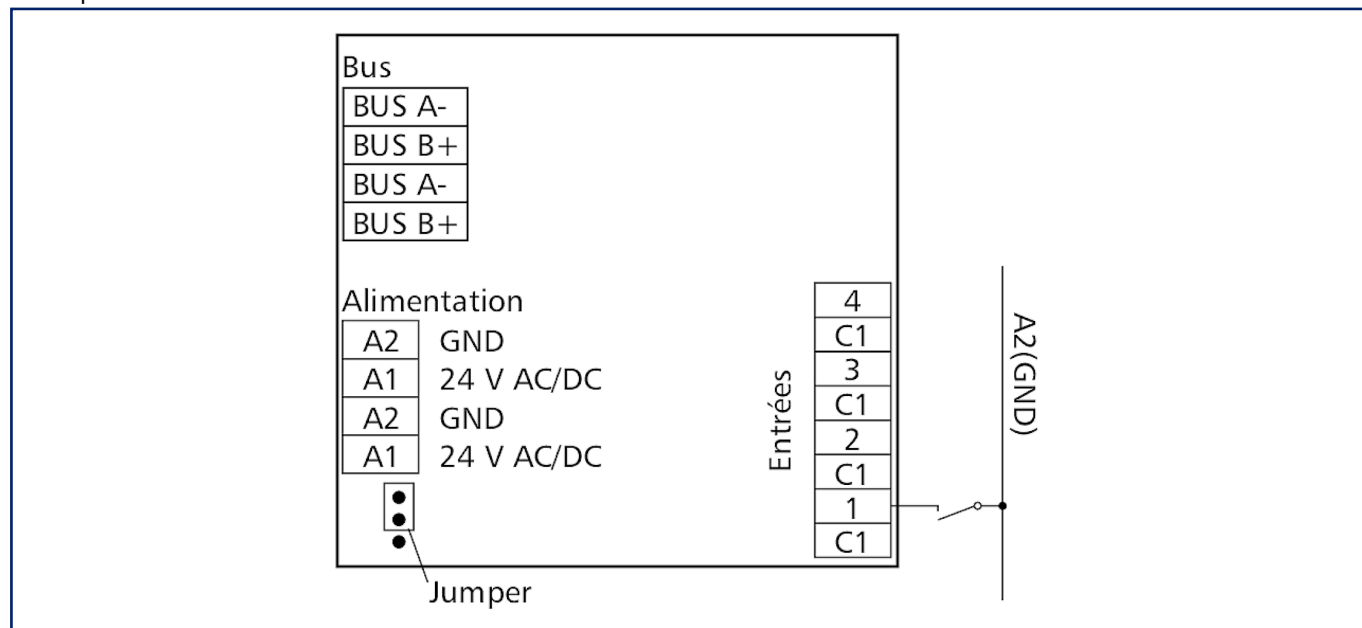
# Fiche de spécifications BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 8/9

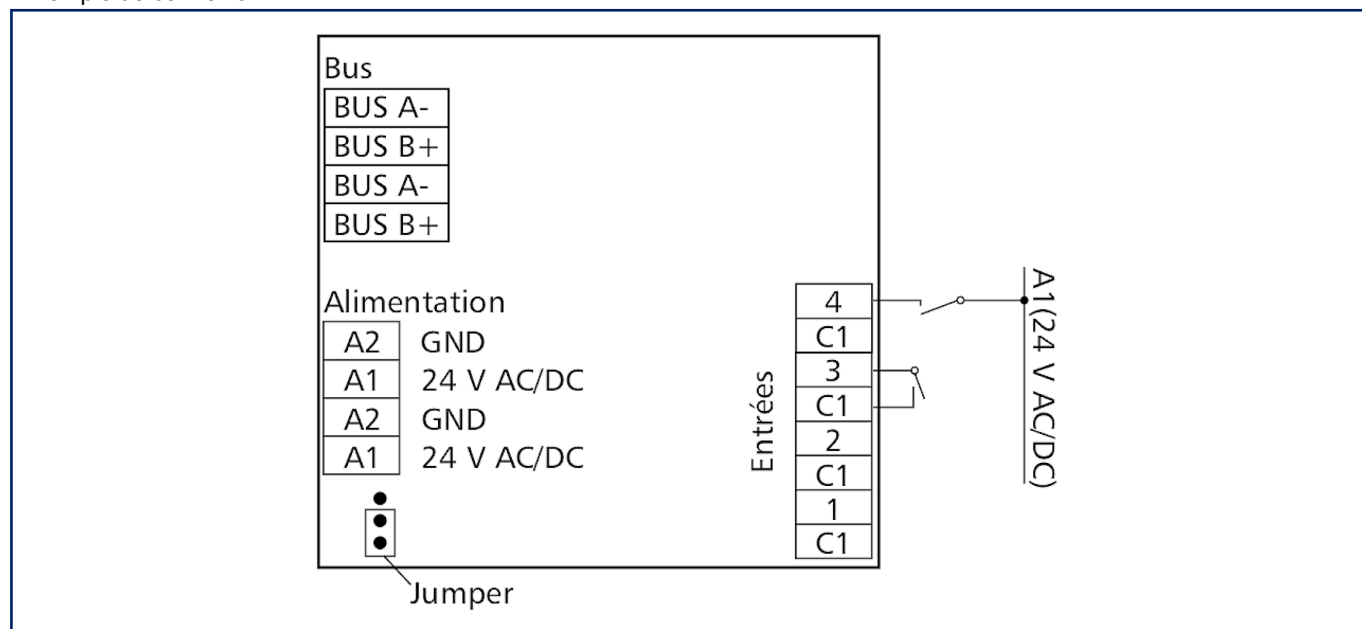
Référence  
1108841319IP  
EAN 4250184160984  
19.08.2025  
Version: M

## Illustrations

Exemple de connexion



Exemple de connexion



## Fiche de spécifications BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Page 9/9

Référence  
1108841319IP  
EAN 4250184160984  
19.08.2025  
Version: M

### Illustrations

Schéma de principe

