

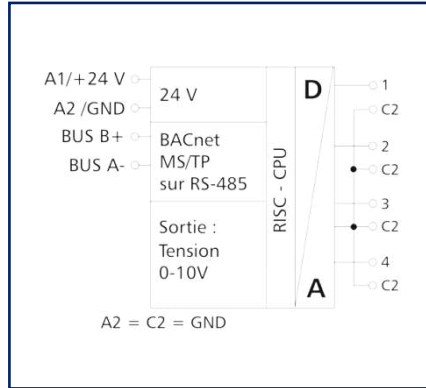
# Fiche de spécifications

## BMT-AO4 BACnet MS/TP

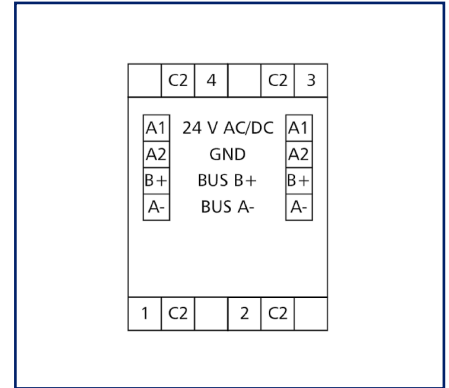
### Illustrations



#### Schéma de principe



#### Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Le module BACnet MS/TP avec 4 sorties analogiques a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient comme capteur de grandeur de commande, par ex. pour les trappes d'aération, les volets mélangeurs et les réglages de vannes électriques etc. Un client BACnet permet d'émettre les sorties 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



### 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)	50 mA
Consommation électrique DC (max)	20 mA
Fonctionnement permanent	100 %

#### Sorties

Sorties analogiques	4
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution sortie de tension	0,3125 mV / digit
Courant continu sortie de tension	5 mA à 10 V CC

**Fiche de spécifications  
BMT-AO4 BACnet MS/TP**

Page 3/8

Référence  
1108851302

EAN 4250184138754

09.03.2024

Version: J

**Caractéristiques**

<b>Boîtier</b>	
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	72 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
<b>Borniers</b>	
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	max. 1,4 mm - min. 0,3 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, Protection contre l'échange d'approvisionnement et de bus
<b>Matériel</b>	
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0
Matériau - Cache	Polycarbonat

**Fiche de spécifications  
BMT-AO4 BACnet MS/TP**

Page 4/8

Référence  
1108851302

EAN 4250184138754

09.03.2024

Version: J

**Caractéristiques****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	EC001096
ETIM 8.0	EC001096
ETIM 9.0	EC001096

**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>
----------------------------	---



## Fiche de spécifications BMT-AO4 BACnet MS/TP

Page 5/8

Référence  
1108851302

EAN 4250184138754

09.03.2024

Version: J

### 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-AO4 BACnet MS/TP

Page 6/8

Référence  
1108851302

EAN 4250184138754

09.03.2024

Version: J

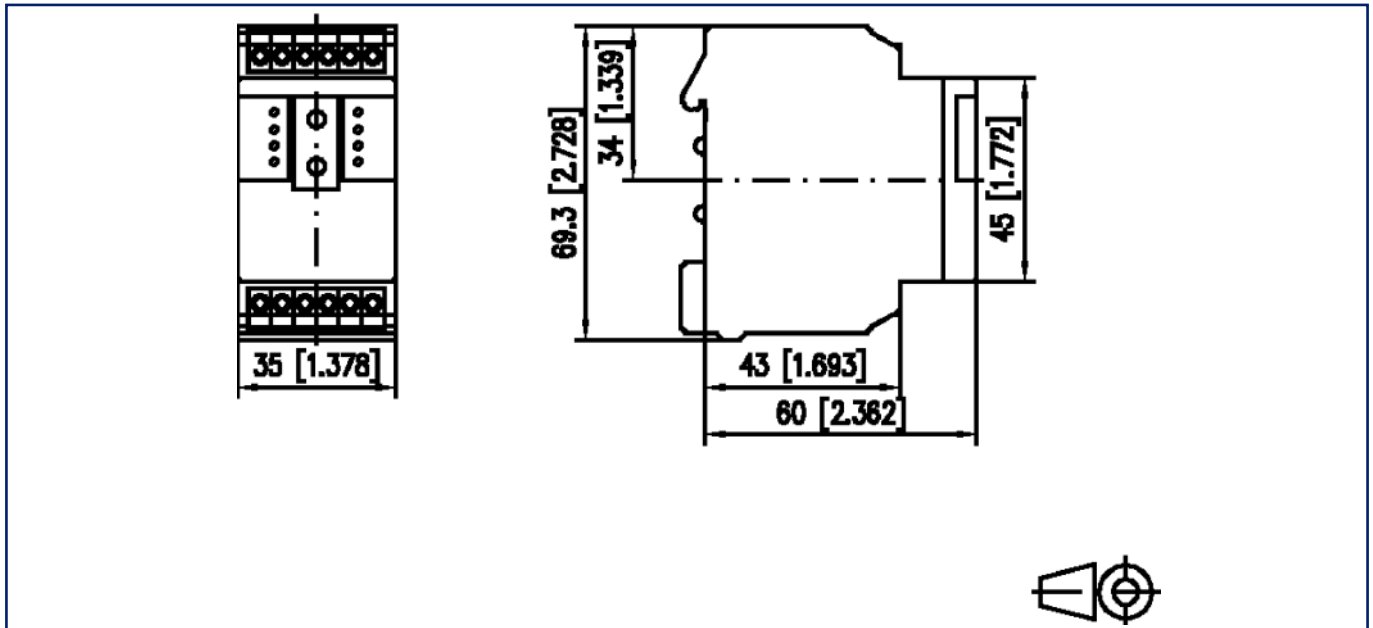
### Accessoires de

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

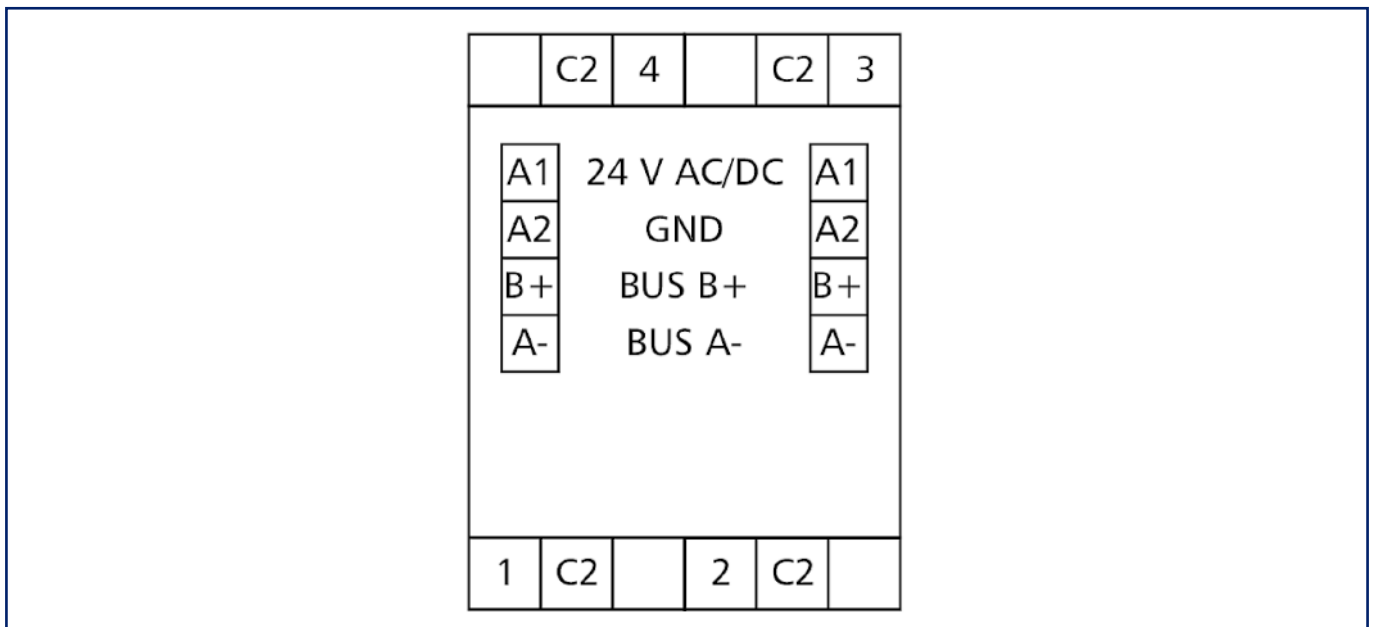


### Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



### Illustrations

Schéma de principe

