

Fiche de spécifications

BMT-AI8 BACnet MS/TP

Page 1/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

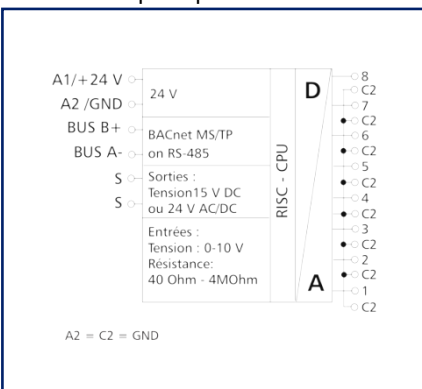
19.08.2025

Version: L

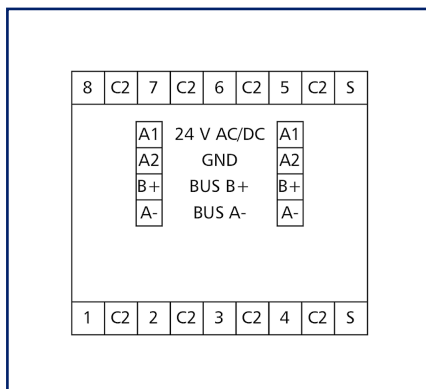
Illustrations



Schéma de principe



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le module BACnet MS/TP avec 8 entrées pour la résistance ou la tension pouvant être configurées individuellement a été conçu pour les tâches de commutation décentralisées. Il convient pour détecter les résistances et les tensions, par ex. de capteurs de température passifs et actifs, de trappes d'aération, de volets mélangeurs, de positions de vannes électriques etc. Un client BACnet permet de configurer les entrées de manière universelle 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-AI8 BACnet MS/TP

Page 2/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

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)	65 mA
Consommation électrique DC (max)	25 mA
Fonctionnement permanent	100 %

Entrées

Entrées analogiques	8, pouvant être configurées individuellement
Plage de résistance	40 ohms - 4 mégaoohms
Erreur entrée de résistance < 12 kohms	0,1 %
Erreur entrée de résistance >= 12 kohms	1 %
Plage de tension	0 V - 10 V CC
Résolution entrée de tension	10 mV / digit
Erreur entrée de tension	10 mV



Fiche de spécifications BMT-AI8 BACnet MS/TP

Page 3/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

Caractéristiques

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.
Poids	104 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

Borniers

Alimentation et bus

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

Raccordement de l'appareil

Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / 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'alimentation et de bus
-----------------------	---



Fiche de spécifications

BMT-AI8 BACnet MS/TP

Page 4/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

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	EC000794
ETIM 8.0	EC000794
ETIM 9.0	EC000794
ETIM 10.0	EC000794
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. 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-AI8 BACnet MS/TP

Page 5/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

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-AI8 BACnet MS/TP

Page 6/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

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-AI8 BACnet MS/TP

Page 7/9

Référence
11088213

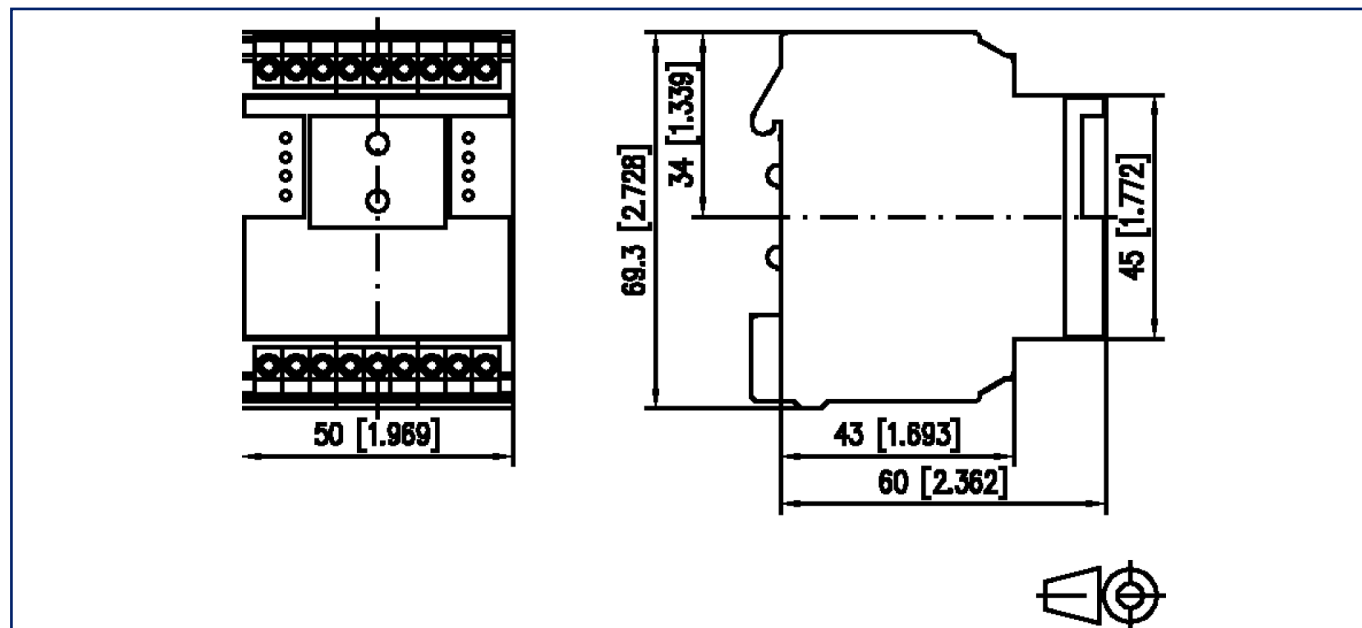
EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

8	C2	7	C2	6	C2	5	C2	S												
<table><tr><td>A1</td><td>24 V AC/DC</td><td>A1</td></tr><tr><td>A2</td><td>GND</td><td>A2</td></tr><tr><td>B+</td><td>BUS B+</td><td>B+</td></tr><tr><td>A-</td><td>BUS A-</td><td>A-</td></tr></table>									A1	24 V AC/DC	A1	A2	GND	A2	B+	BUS B+	B+	A-	BUS A-	A-
A1	24 V AC/DC	A1																		
A2	GND	A2																		
B+	BUS B+	B+																		
A-	BUS A-	A-																		
1	C2	2	C2	3	C2	4	C2	S												

Fiche de spécifications BMT-AI8 BACnet MS/TP

Page 8/9

Référence
11088213

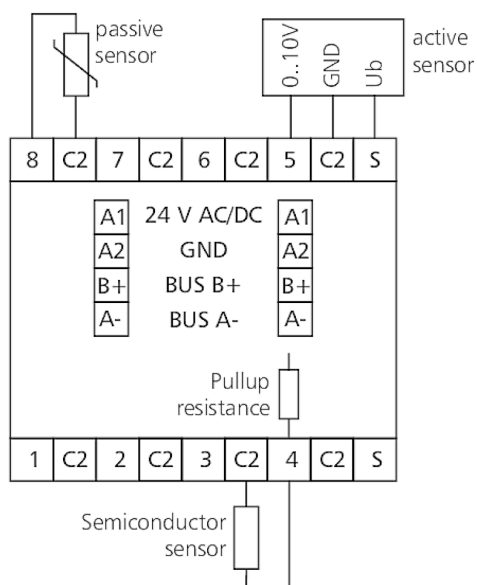
EAN 4250184138716

19.08.2025

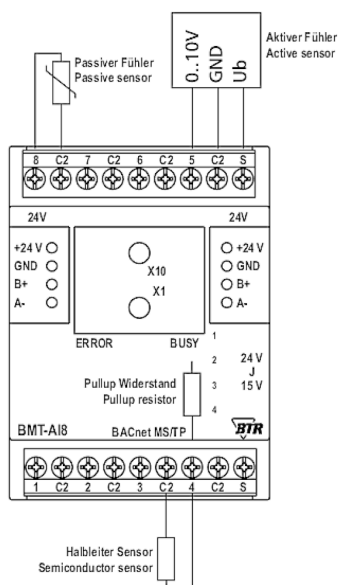
Version: L

Illustrations

Raccordements



Exemple de connexion



Fiche de spécifications BMT-AI8 BACnet MS/TP

Page 9/9

Référence
11088213

EAN 4250184138716

19.08.2025

Version: L

Illustrations

Schéma de principe

