

Datenblatt

BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 1/8

Art.-Nr.
1108871302

EAN 4250184151937

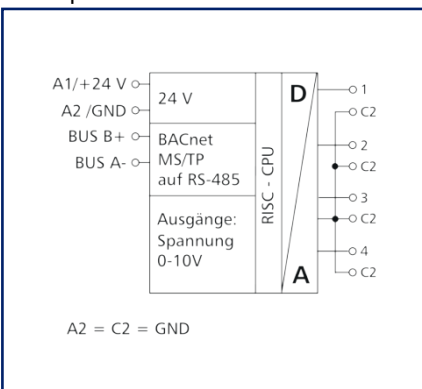
24.09.2026

Version: M

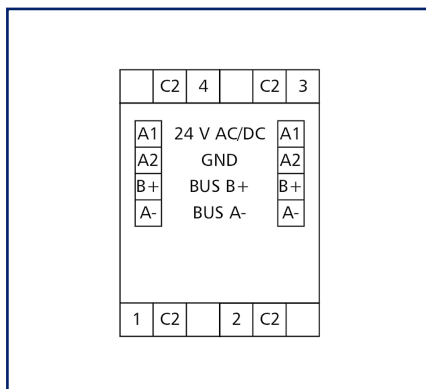
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP-Modul mit 4 analogen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet als StellgröÙengeber für z. B. elektrische Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw. Über einen BACnet-Client können die Ausgänge über Standard-Objekte ausgegeben werden. Über 4 Potentiometer auf der Frontseite kann jeder Ausgang auf Automatik- oder Manuellbetrieb eingestellt werden. Die Adressierung des Moduls und die Einstellung der Bitrate erfolgt über zwei Adressschalter auf der Frontseite. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

- Anschluss mit Schraubklemmen



Datenblatt BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 2/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN **4250184151937**
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Zulassungen



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.

RS485-Schnittstelle

Protokoll	BACnet MS/TP
Adressbereich	00 - F9
Busschnittstelle	RS485 (Zweidrahtbus) mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie mit 120 Ohm abschließen
Übertragungsparameter	
Übertragungsrate	min. 9600 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)
Übertragungsrate Werkseinstellung	9600 Bit/s (Bd)
Parität	None
Stoppsbits	1

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	50 mA
Stromaufnahme DC (max.)	20 mA
Einschaltdauer relativ	100 %

Ausgänge

Analoge Ausgänge	4
Spannungsbereich	0 V - 10 V DC
Auflösung Spannungsausgang	0,3125 mV / digit
Dauerstrom Spannungsausgang	5 mA bei 10 V DC

Datenblatt BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 3/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN 4250184151937
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen

Abmessung (B x H x T)	35 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gesamttiefe mit Schaltern/Stecker	64 mm
Gewicht	72 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand, Nach dem Anreihen von 15 BACnet-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme von 2 A (AC oder DC) pro Anschluss am Netzgerät muss mit der Versorgungsspannung neu extern angefahren werden.
Anschlussart	Schraubklemmen
Anzeige	LED grün, rot

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus

Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feindrätig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderdurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm

Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus



Datenblatt

BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 4/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN 4250184151937
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Material	
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat

Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Klimatische Daten	
Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-5 °C - 55 °C
Temperatur - Betrieb °F	23 °F - 131 °F
Relative Luftfeuchte	max. 85 % nicht kondensierend
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Klassifikationen	
ETIM 7.0	EC001096
ETIM 8.0	EC001096
ETIM 9.0	EC001096
ETIM 10.0	EC001096

Software und weiterführende Dokumentation	
Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.

Datenblatt
BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 5/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN **4250184151937**
24.09.2026
Version: M

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110369	Anschlussklemme Typ 259
110486	HUB DC
110561	Netzgerät NG4 24 V DC
31135104	Typ 135 RIACON 135_3.5



Datenblatt
BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 6/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN **4250184151937**
24.09.2026
Version: M

Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
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



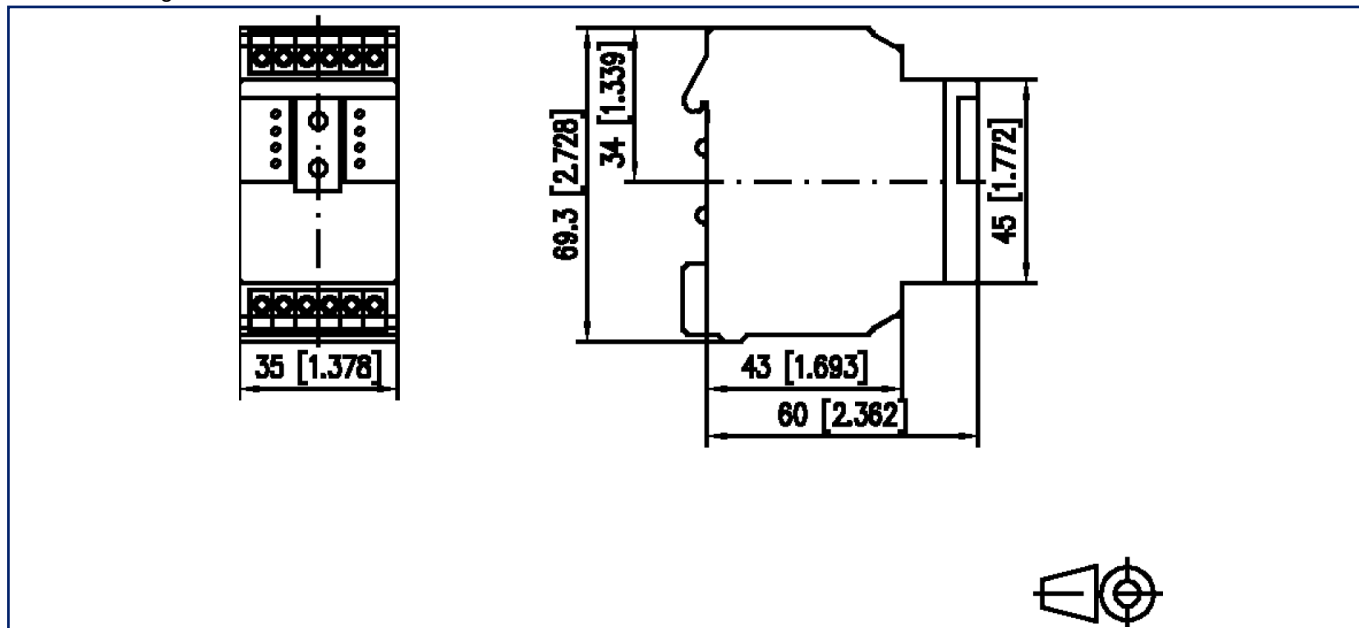
Datenblatt BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 7/8

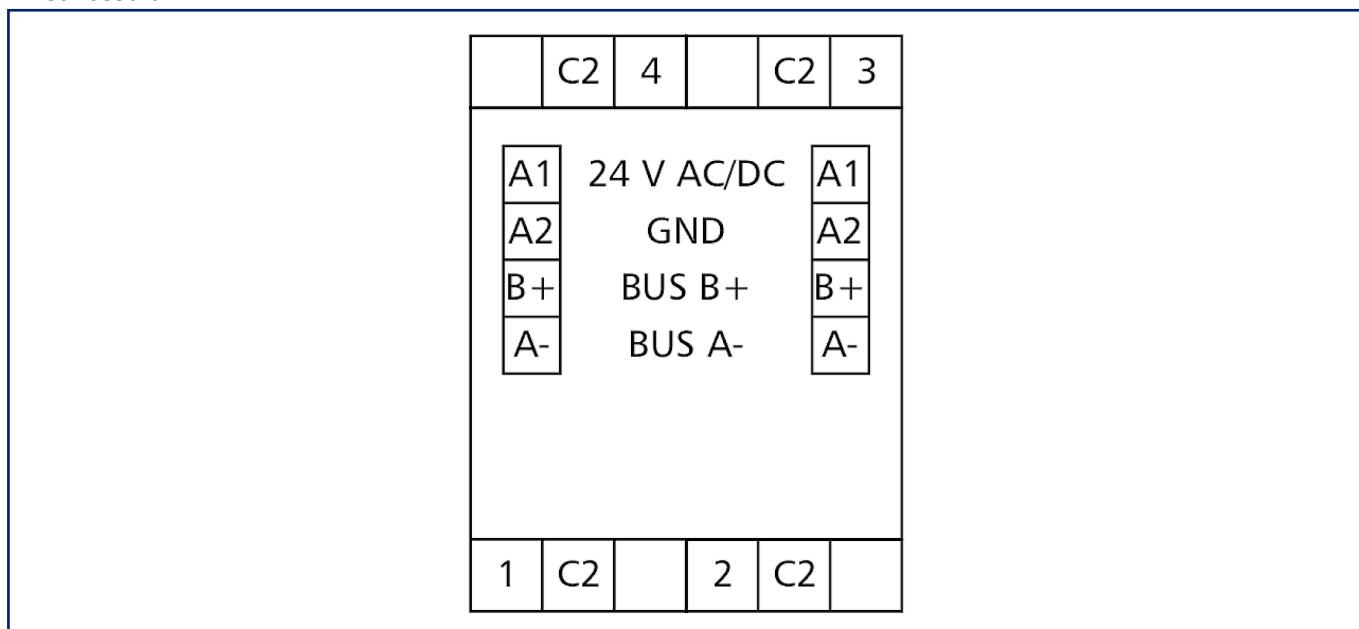
Art.-Nr.
1108871302
EAN 4250184151937
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



Datenblatt BMT-AOP4 BACnet MS/TP

Seite 8/8

Art.-Nr.
1108871302
EAN 4250184151937
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Prinzipbild

