

# Datenblatt

## BMT-F-AO4 BACnet MS/TP

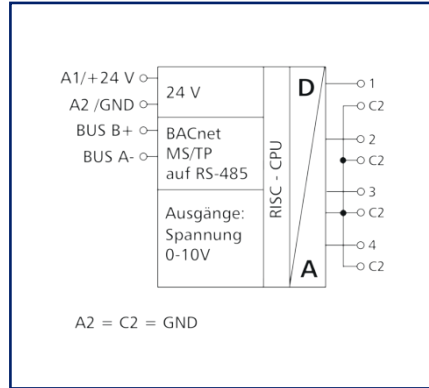
Seite 1/8

Art.-Nr.  
110885130270  
EAN 4251394610047  
02.02.2026  
Version: F

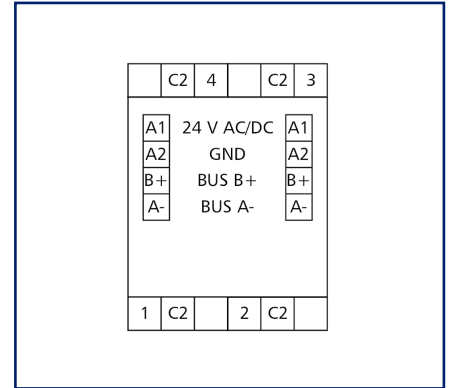
### Abbildungen



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 Stellgrößengeber für z. B. elektrische Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw. Über einen BACnet-Client können die Ausgänge über Standard-Objekte ausgegeben 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 Federkraftklemmen (Push-In)

**Datenblatt**  
**BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 2/8

Art.-Nr.  
**110885130270**  
EAN **4251394610047**  
02.02.2026  
Version: F

**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             |   |
| Übertragungsrage                  | min. 9600 Bit/s (Bd)<br>max. 115200 Bit/s (Bd)  |
| Übertragungsrage Werkseinstellung | 9600 Bit/s (Bd)   |
| Parität                           | None  |
| Stoppbits                         | 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            |                   |
| Auflösung Spannungsausgang  | 0,3125 mV / digit |
| Dauerstrom Spannungsausgang | 5 mA bei 10 V DC  |

**Datenblatt**  
**BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 3/8

Art.-Nr.  
**110885130270**  
EAN 4251394610047  
02.02.2026  
Version: F

**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.   |
| Gewicht               | 72 g  |
| Montageart            | Tragschiene TH35  |
| Einbaulage            | beliebig  |
| Anreihung             | ohne Abstand<br>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          | Federkraftklemmen   |
| Anzeige               | LED grün, rot   |

**Anschlussklemmen**

Versorgung und Bus

|                   |  |
|-------------------|--|
| Anschlussklemme   | 4-polig                                |
| Eindrätig (AWG)   | max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG |
| Feinsträtig (AWG) | max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG   |
| Aderndurchmesser  | min. 0,3 mm<br>max. 1,4 mm             |

Geräteanschluss

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt eindrätig        | 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14                                       |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig       | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12                                      |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-16                                      |
| Abisolierlänge (min.)                 | 8 mm  |
| Schutzbeschaltung                     | Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung<br>Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus |

**Material**

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

# Datenblatt

## BMT-F-AO4 BACnet MS/TP

Seite 4/8

Art.-Nr.  
110885130270  
EAN 4251394610047  
02.02.2026  
Version: F

### Technische Daten

#### 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 <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a> |
|----------------------------|--|

#### 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. Auf Nachfrage von METZ CONNECT wird der Kunde aussagekräftige Nachweise (beispielsweise Versuchs- und Laborprotokolle, Zertifizierungen etc.) vorlegen und zur Verfügung stellen.



**Datenblatt**  
**BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 5/8

**Art.-Nr.**  
**110885130270**  
**EAN 4251394610047**  
02.02.2026  
Version: F**Zubehör**

| Art.-Nr. | Bezeichnung             |
|----------|-------------------------|
| 110369   | Anschlussklemme Typ 259 |
| 11056170 | Netzgerät NG4-F 24 V DC |
| 31135104 | Typ 135 RIACON 135_3.5  |

**Datenblatt**  
**BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 6/8

Art.-Nr.  
**110885130270**EAN **4251394610047**

02.02.2026

Version: F

**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 |



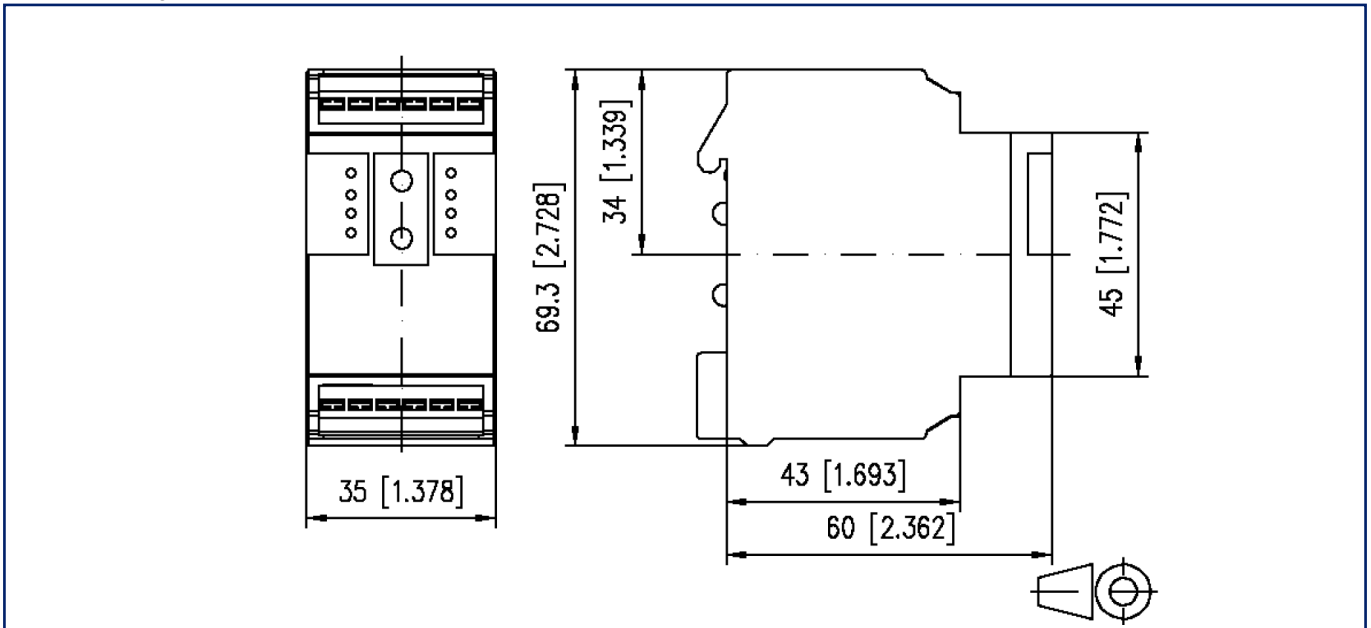
**Datenblatt  
BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 7/8

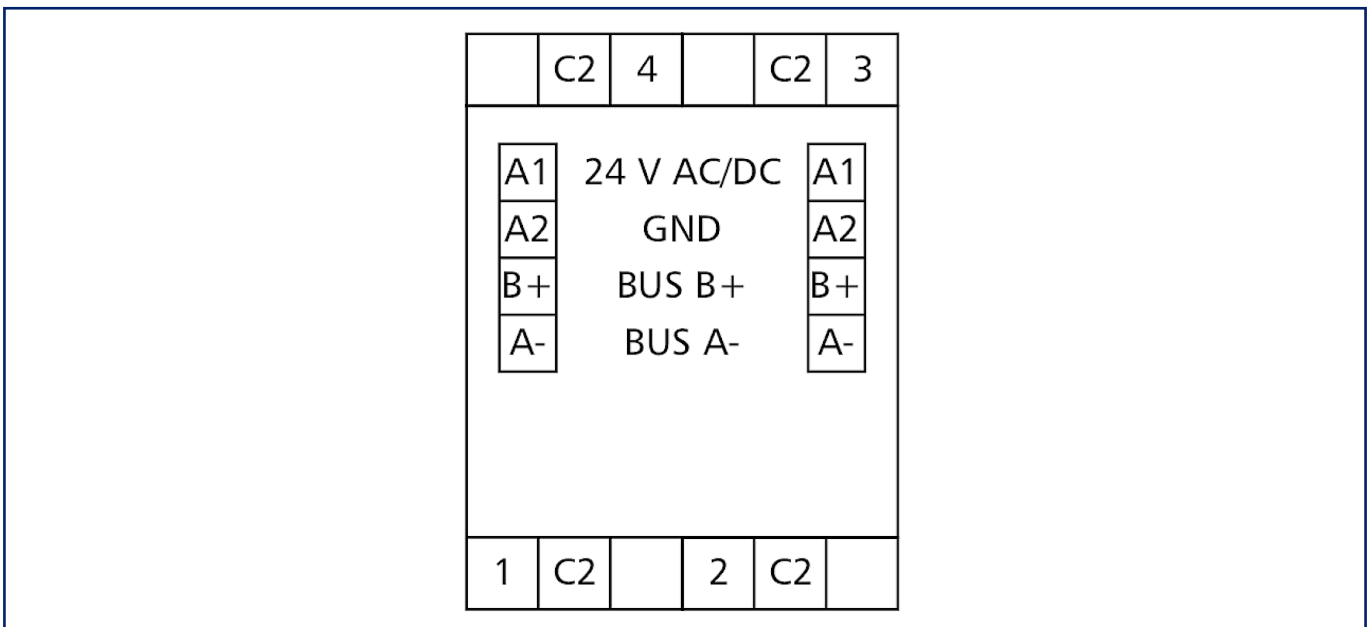
Art.-Nr.  
**110885130270**  
EAN 4251394610047  
02.02.2026  
Version: F

**Abbildungen**

Maßzeichnung



Anschlussbild



**Datenblatt**  
**BMT-F-AO4 BACnet MS/TP**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**110885130270**  
EAN 4251394610047  
02.02.2026  
Version: F

**Abbildungen**

Prinzipbild

