

# C | Logline

## Datenblatt

### BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Seite 1/10

Art.-Nr.

110881131970

EAN 4251394620527

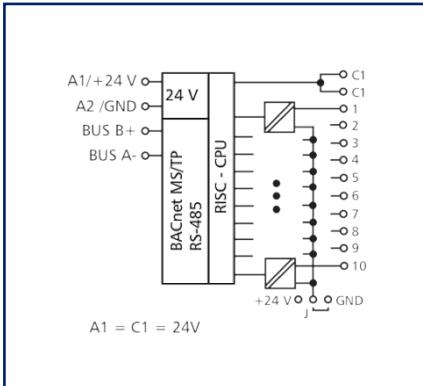
08.03.2024

Version: G

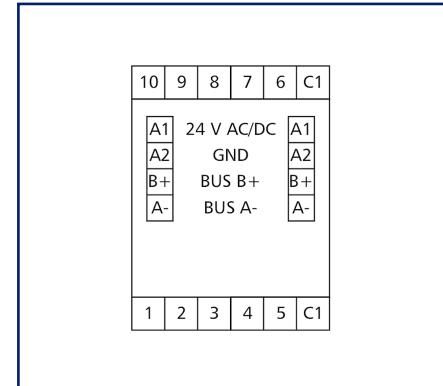
## Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

## Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP-Modul mit 10 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von potentialfreien Schalterzuständen, z. B. elektrische Endlagenschalter an Lüftungsklappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen. Die Eingänge können mittels potentialfreien Schaltern oder Kontakten sowie als Spannungseingänge beschaltet werden. Über einen BACnet-Client können die Eingänge über Standard-Objekte abgefragt werden. Die Einstellung der Moduladresse und der Bitrate erfolgt über zwei Schalter.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)



# C | Logline

Datenblatt

Seite 2/10

## BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Art.-Nr.

110881131970

EAN 4251394620527

08.03.2024

Version: G

## 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
<b>Übertragungsparameter</b>	
Übertragungsrate	min. 9600 Bit/s (Bd) - max. 115200 Bit/s (Bd)
Übertragungsrate Werkseinstellung	9600 Bit/s (Bd)
Parität	None
Stoppbits	1

### Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
<b>Stromaufnahme</b>	
Stromaufnahme AC (max.)	85 mA
Stromaufnahme DC (max.)	75 mA
<b>Einschaltdauer relativ</b>	
100 %	

### Eingänge

Digitale Eingänge	10
Spannungseingang	30 V AC/DC
Highsignalerkennung	> 7 V AC/DC



# C | Logline

## Datenblatt

### BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Seite 3/10

Art.-Nr.

110881131970

EAN 4251394620527

08.03.2024

Version: G

## 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

83 g

#### Montageart

Tragschiene TH35

#### Einbaurlage

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

Federkraftklemmen

#### Anzeige

LED grün, rot, gelb

### Anschlussklemmen

#### Versorgung und Bus

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

#### Geräteanschluss

Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	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, Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus

### Material

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



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /

documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com



# C | Logline

**Datenblatt**

Seite 4/10

**BMT-F-DI10 BACnet MS/TP**

Art.-Nr.

110881131970

EAN 4251394620527

08.03.2024

Version: G

**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 EC000688

ETIM 8.0 EC000688

ETIM 9.0 EC000688

**Software und weiterführende Dokumentation**

Software und Dokumentation

Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /

documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

# C | Logline

**Datenblatt****Seite 5/10****BMT-F-DI10 BACnet MS/TP****Art.-Nr.****110881131970****EAN 4251394620527**

08.03.2024

Version: G

**Zubehör**

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



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /

documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

# C | Logline

**Datenblatt****Seite 6/10****BMT-F-DI10 BACnet MS/TP****Art.-Nr.****110881131970****EAN 4251394620527**

08.03.2024

Version: G

**Zubehör von**

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
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



# C | Logline

Datenblatt

Seite 7/10

## BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Art.-Nr.

110881131970

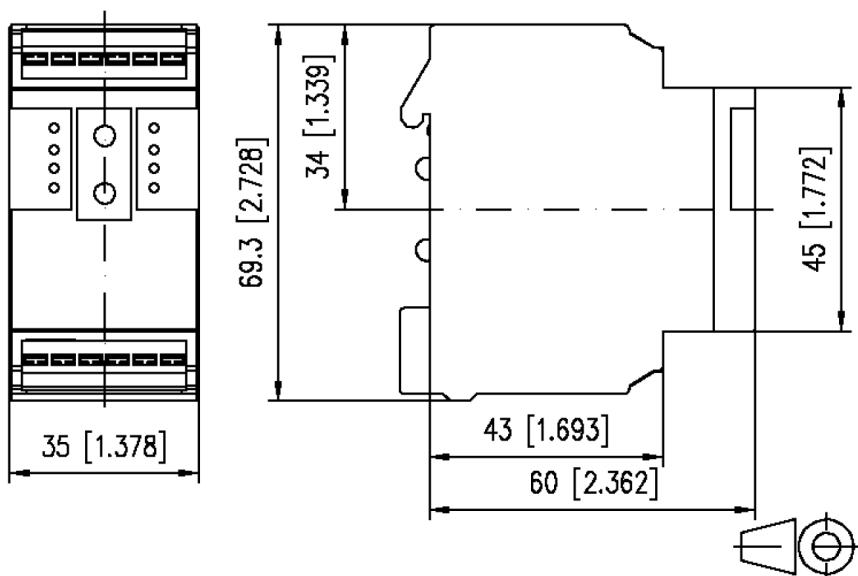
EAN 4251394620527

08.03.2024

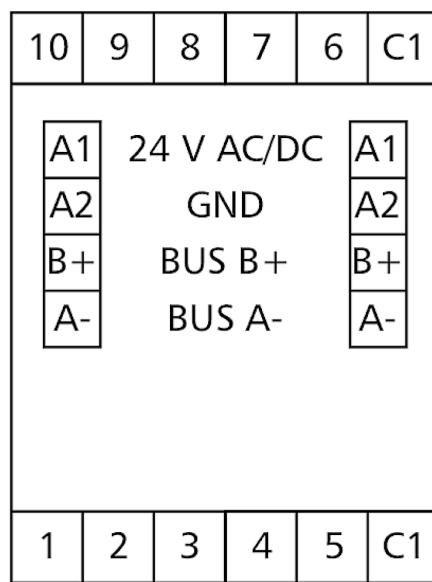
Version: G

### Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /

documentation supplémentaire voir www.metz-connect.com

# C | Logline

Datenblatt

Seite 8/10

## BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Art.-Nr.

110881131970

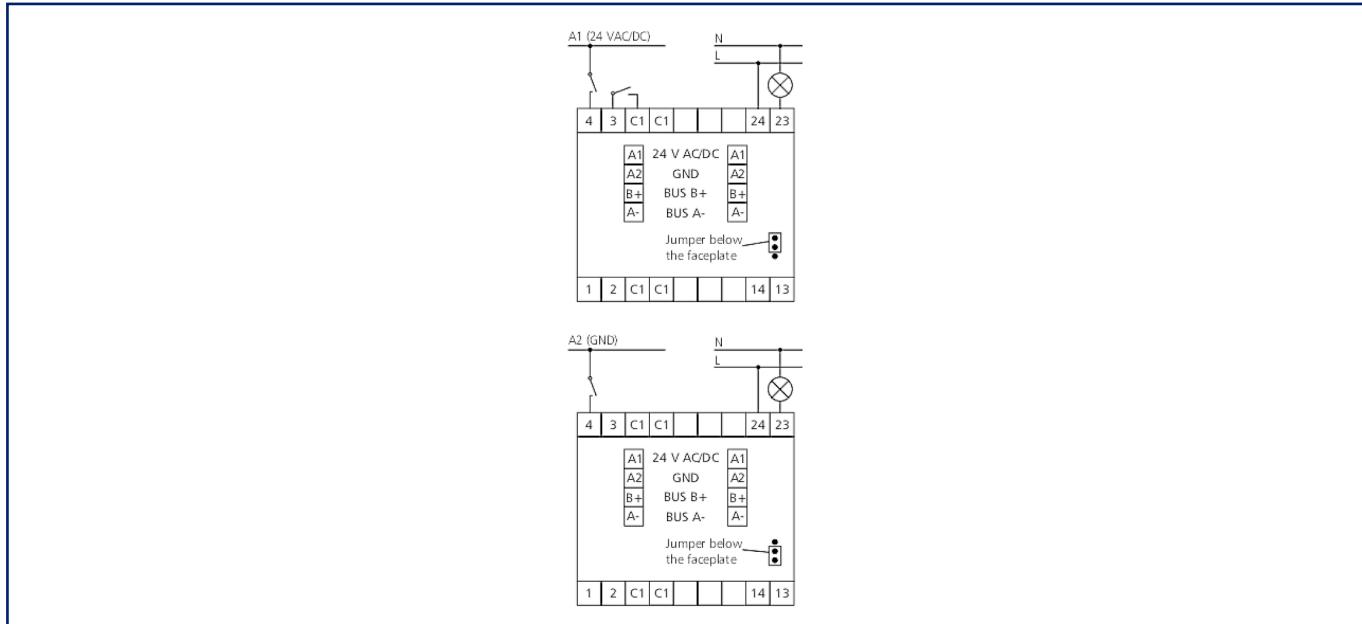
EAN 4251394620527

08.03.2024

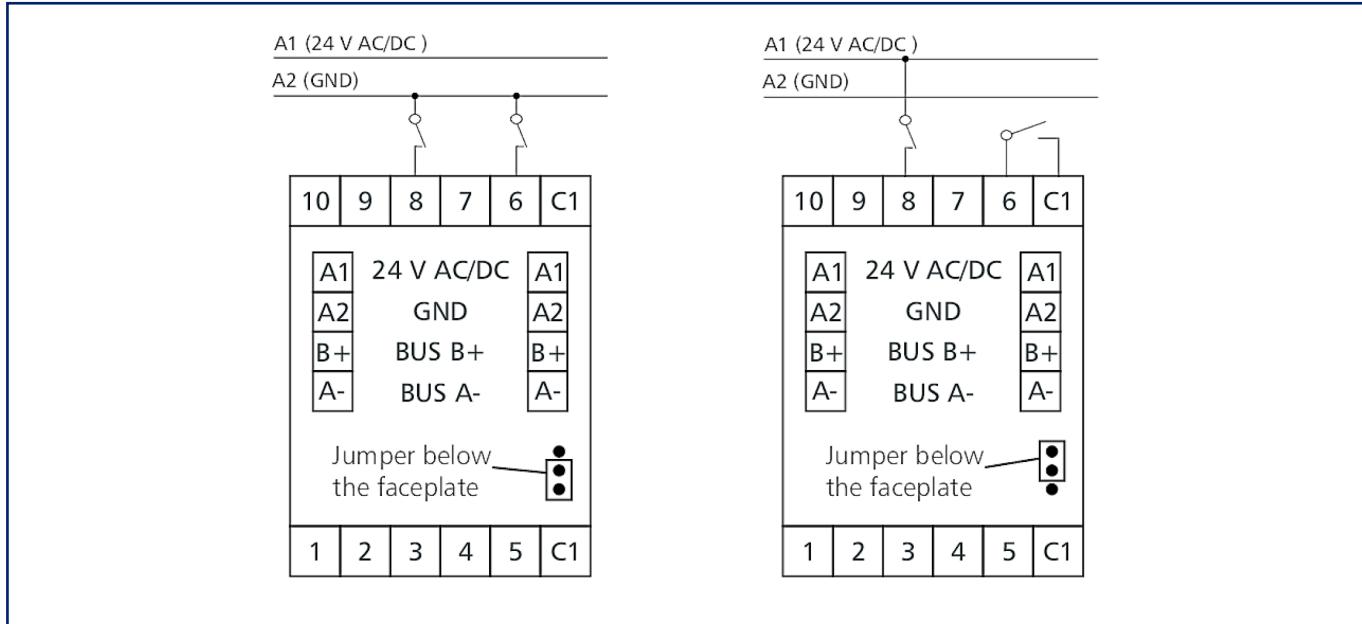
Version: G

## Abbildungen

Anschlussbild



Anschlussbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

# C | Logline

Datenblatt

Seite 9/10

## BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Art.-Nr.

110881131970

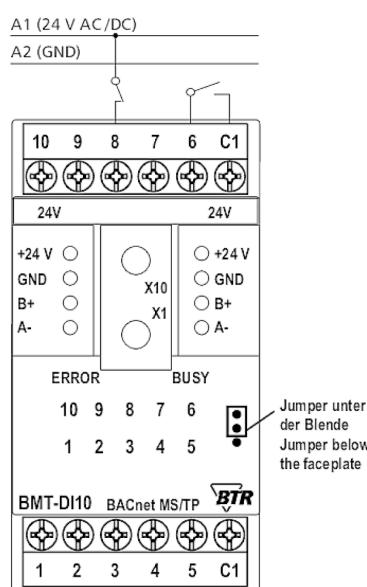
EAN 4251394620527

08.03.2024

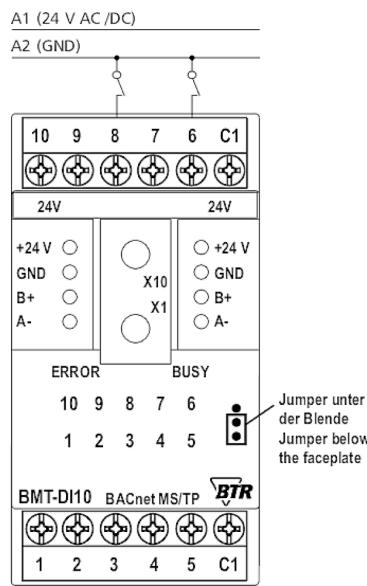
Version: G

### Abbildungen

Anschlussbeispiel



Anschlussbeispiel



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)

# C | Logline

Datenblatt

Seite 10/10

## BMT-F-DI10 BACnet MS/TP

Art.-Nr.

110881131970

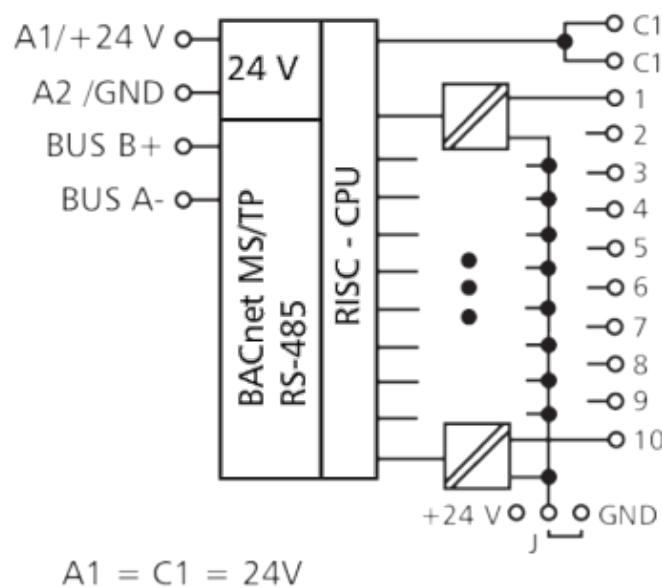
EAN 4251394620527

08.03.2024

Version: G

### Abbildungen

Prinzipbild



METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany

Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433

 Weitere Dokumentation siehe / additional documentation see /  
 documentation supplémentaire voir [www.metz-connect.com](http://www.metz-connect.com)