

Datenblatt

BMT-DI10

BACnet-Modul mit digitalen Eingängen

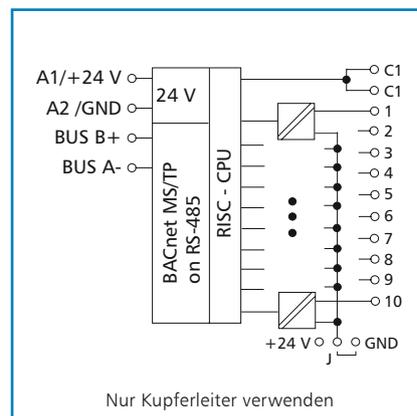
Artikelnummer
1108811319

2016-11-11

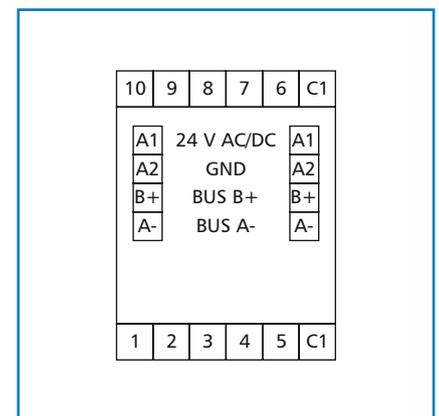
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



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 als Kontakt- bzw. Spannungseingänge betrieben werden.

Über einen BACnet-Client können die Eingänge über Standard-Objekte abgefragt 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.

Datenblatt
BMT-DI10
BACnet-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
1108811319
 2016-11-11

Technische Daten

| | |
|------------------------------|---|
| Zulassungen | |
| C-UL Zertifizierung | Open Energy Management Equipment 34TZ |
| BACnet-Schnittstelle | |
| Protokoll | BACnet MS/TP |
| Adressbereich | 00 bis F9 |
| Übertragungsrate | 9600 bis 115200 Bit/s, Werkseinstellung 9600 Bit/s |
| Verkabelung | RS485 Zweidrahtbus mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie; mit 120 Ohm abschließen |
| Versorgung | |
| Betriebsspannung | 24 V AC/DC ± 10 % (SELV) |
| Stromaufnahme | 85 mA (AC) / 75 mA (DC) |
| Einschaltdauer, relativ | 100 % |
| Eingangsseite | |
| Digitale Eingänge | 10 |
| Spannungseingang | 30 V DC |
| High-Signalerkennung | >7 V AC/DC |
| Gehäuse | |
| Abmessungen BxHxT | 35 x 69,3 x 60 mm |
| Gewicht | 83 g |
| Einbaulage | beliebig |
| Montage | auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 |
| Anreihbar | 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. |
| Material | |
| Gehäuse | Polyamid 6.6 V0 |
| Anschlussklemmen | Polyamid 6.6 V0 |
| Blende | Polycarbonat |
| Schutzart (IEC 60529) | |
| Gehäuse | IP40 |
| Anschlussklemmen | IP20 |

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

Datenblatt
BMT-DI10
BACnet-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 3/4
 Artikelnummer
1108811319
 2016-11-11

Technische Daten

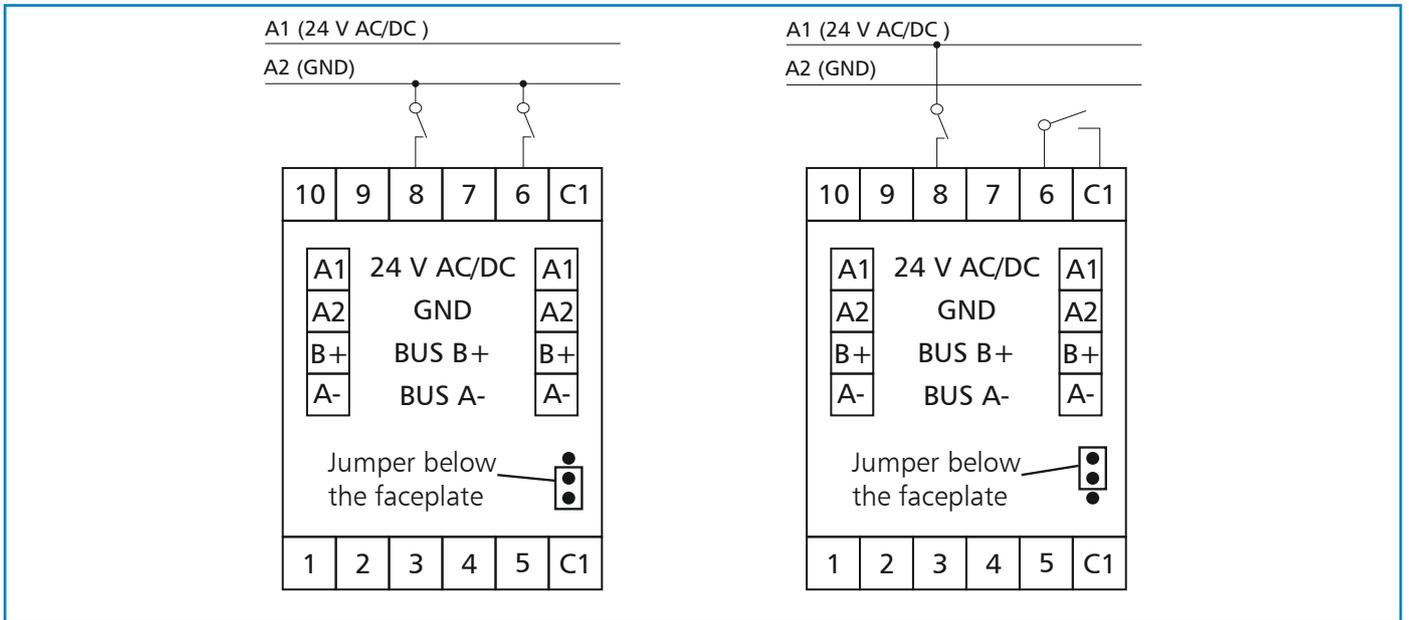
| | |
|--|--|
| Anschlussklemmen | |
| Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätzig Feinstdrätzig Aderndurchmesser | 4-polig max. 1,5 mm ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm bis max. 1,4 mm |
| Geräteanschluss, digitale Eingänge Eindrätzig Feinstdrätzig Aderndurchmesser | max. 4 mm ² max. 2,5 mm ² 0,3 mm bis max. 2,7 mm |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz der Betriebsspannung Verpolschutz von Speisung und Bus |
| Temperaturbereich | |
| Betrieb | -5 °C bis +55 °C |
| Lagerung | -20 °C bis +70 °C |
| Anzeige | |
| Betrieb und Bustätigkeit | grüne LED |
| Fehlermeldung | rote LED |
| Zustand der Eingänge | gelbe LEDs |
| Weiterführende Dokumentation | |
| Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate | Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com |



Datenblatt
BMT-DI10
BACnet-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
1108811319
 2016-11-11

Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

