

Datenblatt

BMT-F-DO4 BACnet MS/TP

Seite 1/9

Art.-Nr.
110886132170

EAN 4251394620602

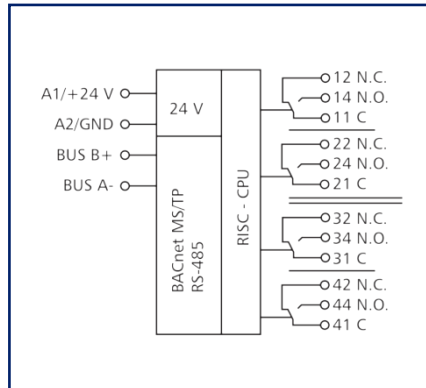
08.03.2024

Version: F

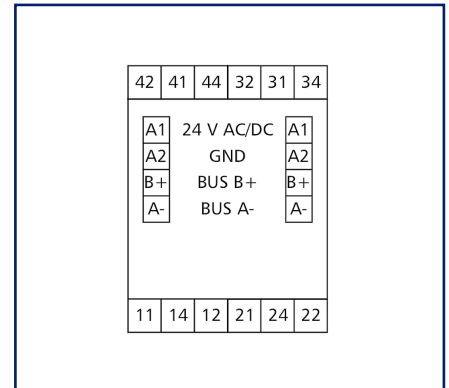
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende



Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP-Modul mit 4 digitalen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Motoren, Schütze, Lampen, Jalousien usw. Hierbei sind die Relaiskontakte durch geeignete lastabhängige Maßnahmen zu schützen. Das Modul verfügt über eine Handbedienebene mit der die Relais manuell geschaltet werden können. Über einen BACnet-Client können die Ausgänge über Standard-Objekte geschaltet 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)



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) - 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.) | 200 mA |
| Stromaufnahme DC (max.) | 70 mA |
| Einschaltdauer relativ | 100 % |
| Ausgänge | |
| Digitale Ausgänge | 4 |
| Relaisausgang | |
| Relaisausgang | 4 Wechsler |
| Schaltspannung Relaisausgang (max.) | 250 V AC |
| Dauerstrom Relaisausgang | 5 A / Relais |
| Summenstrom über alle Ausgänge | 12 A |
| Schalzhäufigkeit | 360 Schaltspiele/h |
| Mechanische Lebensdauer | 15x10 ⁶ Schaltspiele |
| Elektrische Lebensdauer | 1x10 ⁵ Schaltspiele |

Technische Daten

| Isolation Spule - Kontaktsatz | |
|--|---|
| Nennspannung des Stromversorgungssystems | 230 / 400 V AC |
| Überspannungskategorie | III II |
| Verschmutzungsgrad | 2 2 |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV 2,5 kV |
| Art der Isolierung | Basisisolierung verstärkte Isolierung |
| 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 | 69 mm |
| Gewicht | 95 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 | Federkraftklemmen |
| Anzeige | LED grün, rot, gelb |
| 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 |
| Aderndurchmesser | min. 0,3 mm - max. 1,4 mm |
| Geräteanschluss | |
| Anschlussquerschnitt eindrätig | 0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14 |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig | 0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12 |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16 |
| Abisolierlänge (min.) | 8 mm |
| Schutzbeschaltung | Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung, Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus |

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 | EC001097 |
| ETIM 8.0 | EC001097 |
| ETIM 9.0 | EC001097 |
| Software und weiterführende Dokumentation | |
| Software und Dokumentation | Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com |

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Datenblatt BMT-F-DO4 BACnet MS/TP

Seite 5/9

Art.-Nr.
110886132170
EAN 4251394620602
08.03.2024
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-DO4 BACnet MS/TP

Seite 6/9

Art.-Nr.
110886132170

EAN 4251394620602

08.03.2024

Version: F

Zubehör von

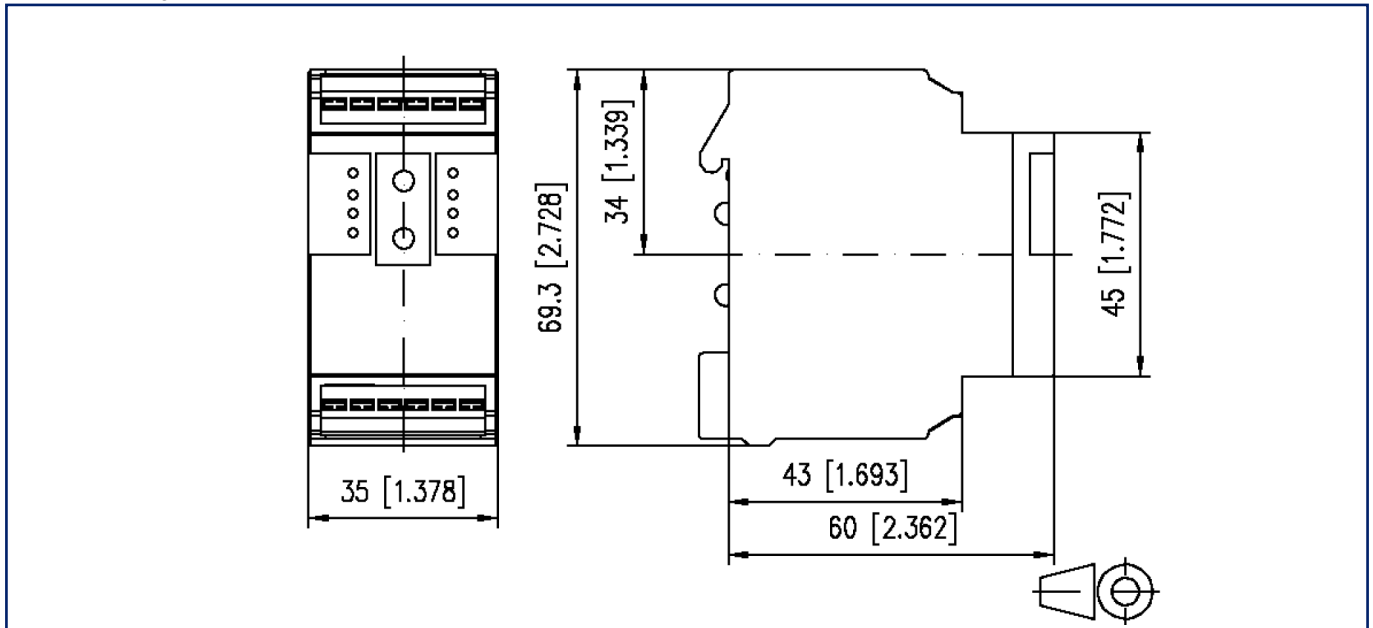
| Art.-Nr. | Bezeichnung |
|------------|-------------------------------|
| 11088001 | BMT-RTR BACnet-Router |
| 1108800170 | BMT-F-RTR BACnet-Router |
| 11088101 | BMT-RTR/SC BACnet/SC Router |
| 1108810170 | BMT-F-RTR/SC BACnet/SC Router |

© 2024 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

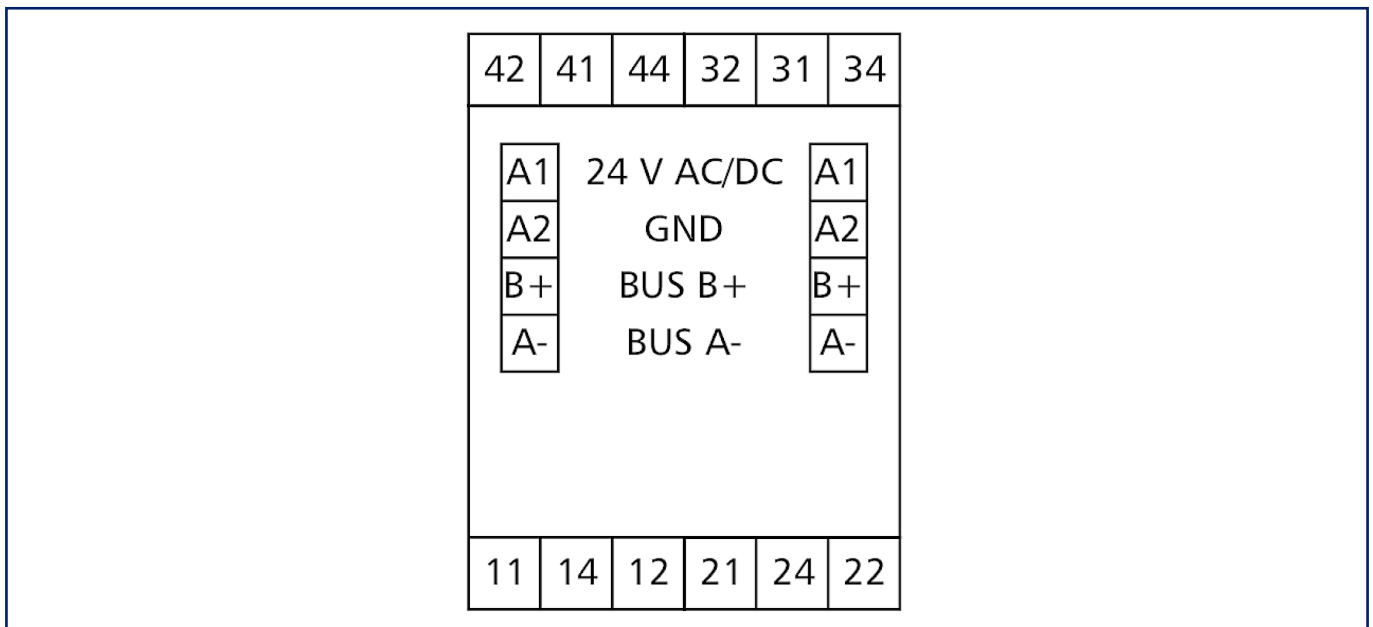


Abbildungen

Maßzeichnung

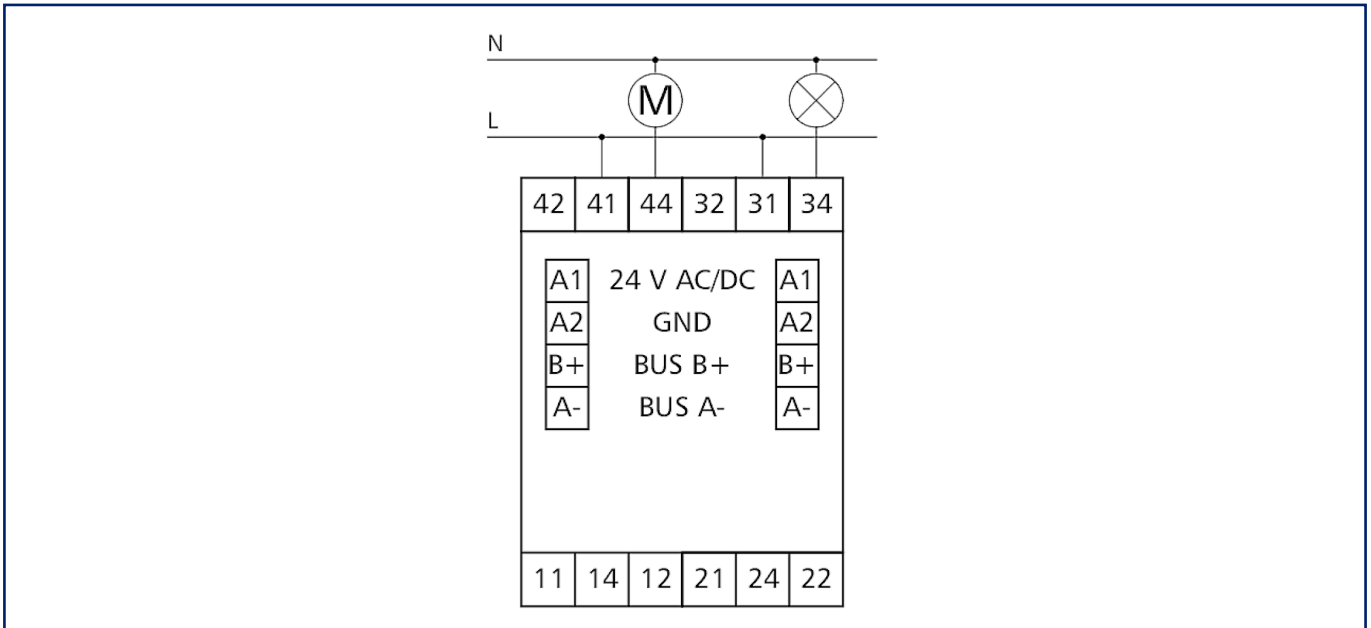


Anschlussbild

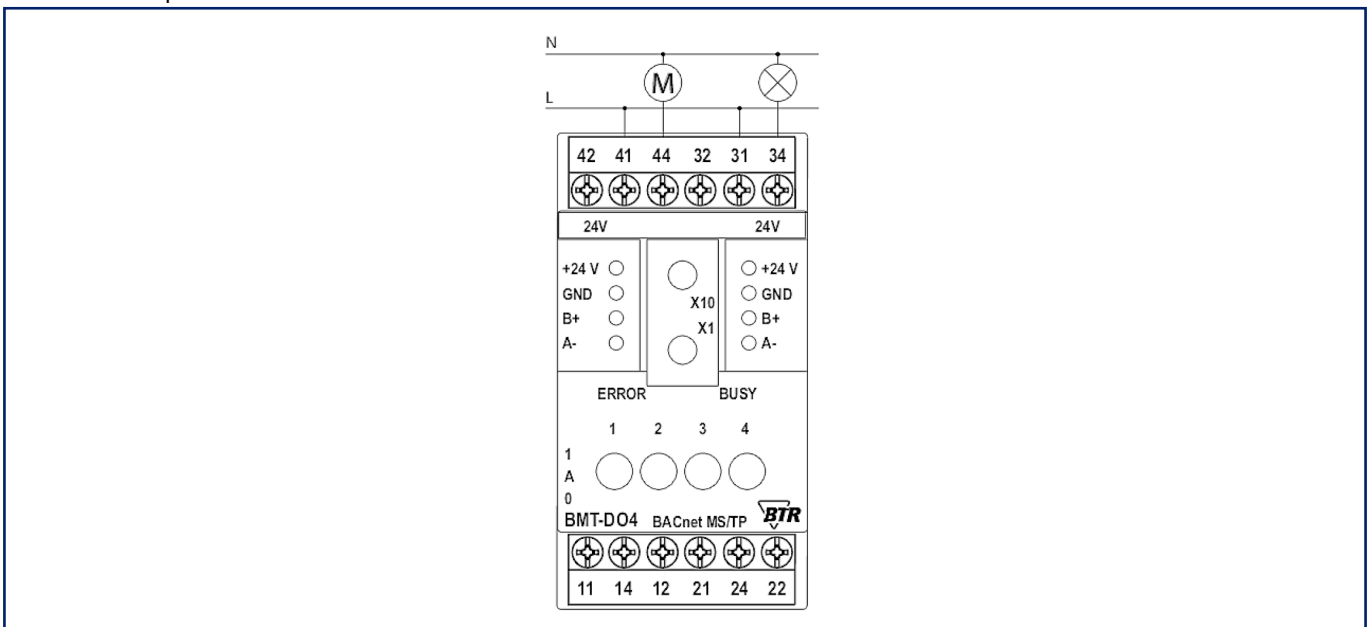


Abbildungen

Anschlussbild



Anschlussbeispiel



Abbildungen

Prinzipbild

