

Datenblatt

BMT-DO4

BACnet-Modul mit digitalen Ausgängen

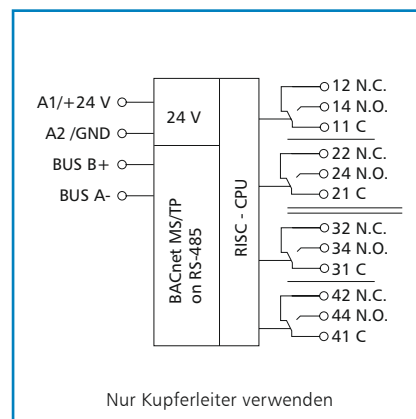
Artikelnummer
1108861321

2016-07-18

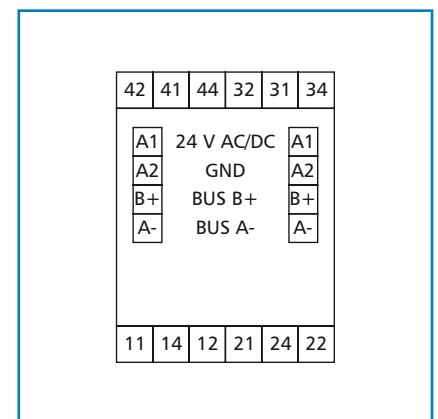
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



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.

Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied 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.

Datenblatt
BMT-DO4
BACnet-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
 1108861321
 2016-07-18

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 | 200 mA (AC) / 70 mA (DC) | |
| Einschaltdauer, relativ | 100 % | |
| Ausgangsseite | | |
| Digitale Ausgänge | 4 | |
| Ausgangskontakt | 4x Wechsler | |
| Schaltspannung max. | 250 V AC | |
| Dauerstrom | 5 A pro Relais | |
| Summenstrom über alle Kontakte | 12 A | |
| Zulässige Schalthäufigkeit | 360 Schaltspiele/h | |
| Allgemeine Angaben | | |
| Bemessungsisolationsspannung | 230/400 V AC | |
| Überspannungskategorie | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | 2 |
| Bemessungsstossspannung | 4 kV | 2,5 kV |
| Art der Isolierung | Basisisolierung | verstärkte Isolierung |

Datenblatt

BMT-DO4

BACnet-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 3/4

Artikelnummer

1108861321

2016-07-18

Technische Daten

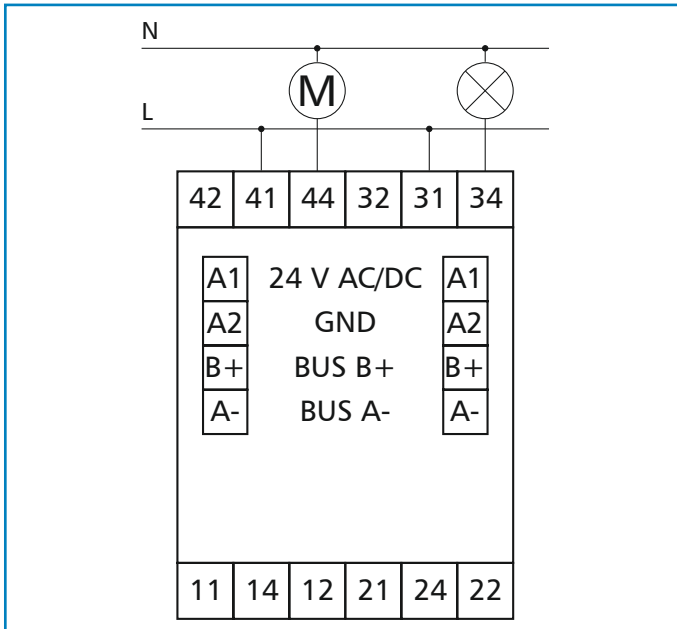
| | |
|--|---|
| Gehäuse | |
| Abmessungen BxHxT | 35 x 69,3 x 60 mm |
| Gesamttiefe mit Schaltern | 69 mm |
| Gewicht | 95 g |
| Einbaulage | beliebig |
| Montage | auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 |
| Anreihbar | ohne Abstand Nach dem Anreihen von 15 BACnet-Modulen oder einer maximalen Stromaufnahme 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 |
| Anschlussklemmen | |
| Versorgung und Bus | |
| Anschlussklemme | 4-polig |
| Eindrätig | max. 1,5 mm ² |
| Feinsträtig | max. 1,0 mm ² |
| Aderndurchmesser | 0,3 mm bis max. 1,4 mm |
| Geräteanschluss, digitale Ausgänge | |
| Eindrätig | max. 4 mm ² |
| Feinsträtig | max. 2,5 mm ² |
| Aderndurchmesser | 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 Ausgänge | gelbe LEDs |
| Weiterführende Dokumentation | |
| Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate | Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com |



Datenblatt
BMT-DO4
BACnet-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
 1108861321
 2016-07-18

Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

