

Datenblatt

BMT-DIO4/2

BACnet-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

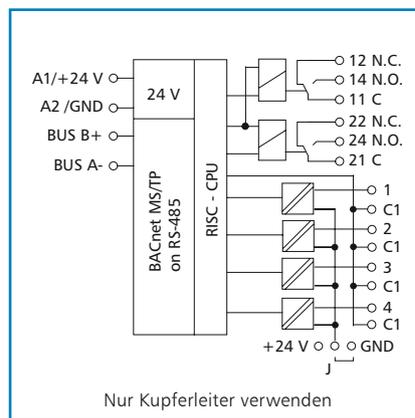
Artikelnummer
1108831326

2016-11-11

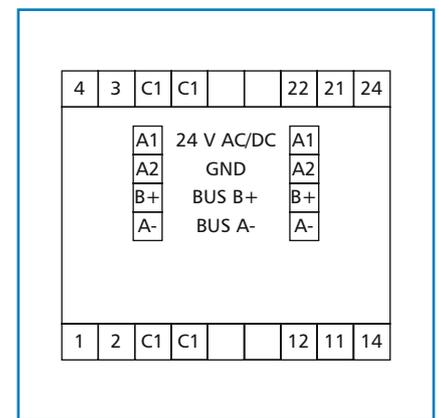
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP Modul mit 4 digitalen Eingängen und 2 Relaisausgängen mit Handbedienebene wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt.

Geeignet um z. B. in einem Raum Lichtschalter und Fensterkontakte aufzunehmen und zwei Lichtbänder zu schalten oder als Jalousiesteuerung. Ebenfalls können 2 motorbetriebene Brandschutzklappen gesteuert werden.

Bei starken induktiven Lasten sollten Relaiskontakte mit einem RC-Glied geschützt werden. Die Eingänge können als Kontakt- bzw. als Spannungseingänge betrieben werden.

Über einen BACnet-Client können die Eingänge und Ausgänge über Standard-Objekte geschaltet und abgefragt werden. Die Einstellung der Moduladresse und der Bitrate erfolgt über zwei Schalter auf der Frontseite.

Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

Datenblatt
BMT-DIO4/2
BACnet-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
 1108831326
 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	200 mA (AC) / 75 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %

Eingangsseite

Digitale Eingänge	4
Spannungseingang	30 V DC
High-Signalerkennung	>7 V AC/DC

Ausgangsseite

Digitale Ausgänge	2
Ausgangskontakt	2 Wechsler
Schaltspannung max.	250 V AC
Dauerstrom	16 A pro relais (80 A für 20 ms)
Summenstrom über alle Kontakte	25 A

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-DIO4/2
BACnet-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 3/4
 Artikelnummer
 1108831326
 2016-11-11

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen BxHxT Gesamttiefe mit Schaltern	50 x 69,3 x 60 mm 69 mm
Gewicht	126 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 Anschlussklemmen Blende	Polyamid 6.6 V0 Polyamid 6.6 V0 Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse Anschlussklemmen	IP40 IP20

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätig Feinstdrätig Aderndurchmesser	4-polig max. 1,5 mm ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ein- und Ausgänge Eindrätig Feinstdrätig 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

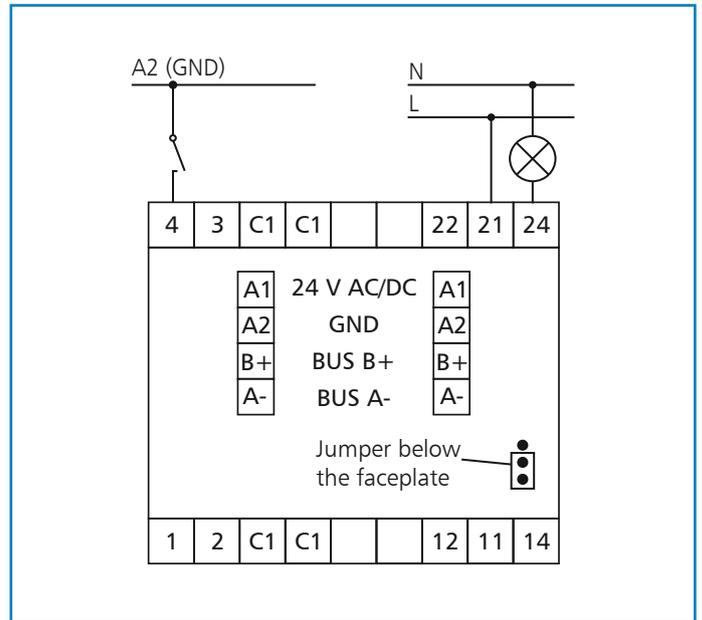
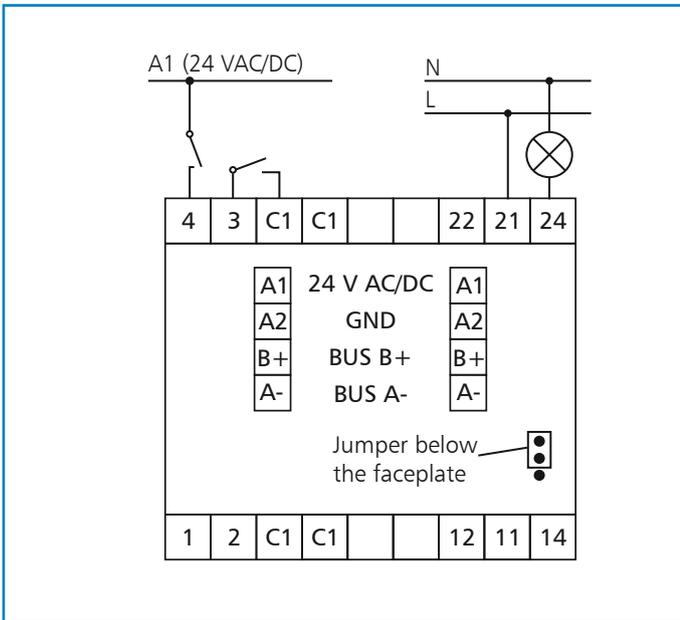
Betrieb und Bustätigkeit	grüne LED
Fehlermeldung	rote LED
Zustand der Ein- und Ausgänge	gelbe LEDs

Weiterführende Dokumentation

Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com
--	--



Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

