

# Datenblatt

## BMT-TP

### BACnet digitales Mischmodul

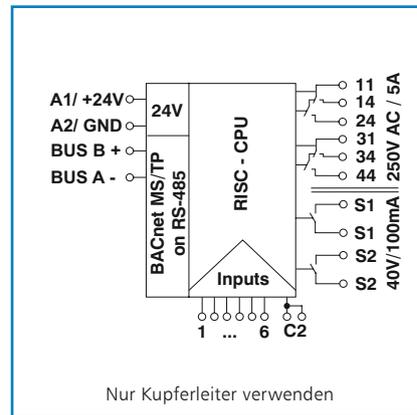
Artikelnummer  
11088813

2016-07-18

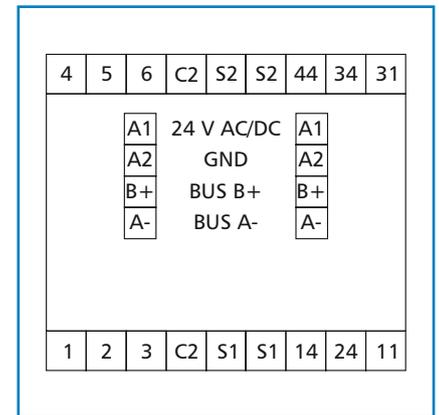
#### Abbildungen



#### Prinzipbild



#### Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP Dreipunkt-Modul mit 6 digitalen Eingängen, 2 zweistufigen Relaisausgängen und 2 Digitalausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet um z. B. mehrstufige Pumpen und Lüfter, bzw. Jalousien zu schalten.

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

Über einen BACnet-Client können die Eingänge und Ausgänge über Standard-Objekte geschaltet und abgefragt werden.

Die Eingangsklemmen 1 bis 6 werden mit den Klemmen C2 zweipolig durch potentialfreie Schalter oder Kontakte beschaltet. Das Modul verfügt über eine Hand-Bedienebene für die Ausgänge. 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-TP

BACnet digitales Mischmodul

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	100 mA (AC) / 40 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %

Eingangsseite

Digitale Eingänge	6
Spannungseingang	30 V AC/DC
High Signalerkennung	>7 V AC/DC

Ausgangsseite

Ausgänge	2x Schließer (Halbleiter) 2x zweistufig (Relais)
Halbleiterrelais	
Schaltspannung	2x 40 V AC/DC
Ein-/Ausschaltstrom max.	500 mA
Nennstrom	100 mA
Relais	
Schaltspannung	2x 250 V AC
Nennstrom	6 A pro Relais
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer	9 x 10 <sup>4</sup> Schaltspiele
Zulässige Schalthäufigkeit	6 pro Minute bei Nennstrom

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-TP**

**BACnet digitales Mischmodul**

Seite 3/4

Artikelnummer

11088813

2016-11-14

**Technische Daten**

<b>Gehäuse</b>	
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	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	
Gehäuse	IP40
Anschlussklemmen	IP20
<b>Anschlussklemmen</b>	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Feinstdrätig	max. 1,0 mm <sup>2</sup>
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, Ein- und Ausgänge	
Eindrätig	max. 4 mm <sup>2</sup>
Feinstdrätig	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 2,7 mm
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung Verpolschutz von Speisung und Bus
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	-5 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C
<b>Anzeige</b>	
Betrieb und Bustätigkeit	grüne LED
Fehlermeldung	rote LED
Zustand der Ein- und Ausgänge	gelbe LEDs
<b>Weiterführende Dokumentation</b>	
Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>



Maßzeichnung

