

# Datenblatt

## BMT-SI4

### BACnet-Modul mit S0-Eingängen

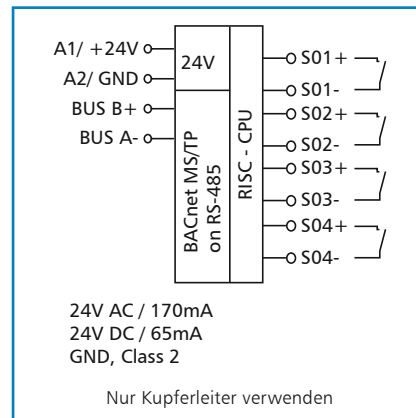
Artikelnummer  
11088913

2016-11-14

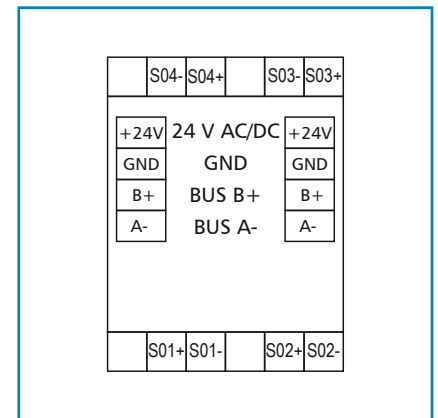
#### Abbildungen



#### Prinzipbild



#### Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP Modul mit 4 S0-Eingängen nach DIN EN 62053-31 Klasse A wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zum Zählen von S0-Zählerimpulsen.

Damit lässt sich das Modul sehr gut in ein Energiecontrolling-System einbinden. Bei einem Spannungsausfall werden die letzten Zählerstände gespeichert.

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-SI4**  
**BACnet-Modul mit S0-Eingängen**

Seite 2/4  
 Artikelnummer  
**11088913**  
 2016-11-14

**Technische Daten**

<b>Zulassungen</b>	
C-UL Zertifizierung	Open Energy Management Equipment 34TZ
<b>BACnet-Schnittstelle</b>	
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
<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung	24 V AC/DC $\pm$ 10 % (SELV)
Stromaufnahme	170 mA (AC) / 65 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
<b>Eingangsseite</b>	
S0-Eingänge nach DIN EN 62053-31 Klasse A	4
<b>Gehäuse</b>	
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.
<b>Material</b>	
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
<b>Schutzart (IEC 60529)</b>	
Gehäuse	IP40
Anschlussklemmen	IP20

Datenblatt

**BMT-SI4**

**BACnet-Modul mit S0-Eingängen**

Seite 3/4

Artikelnummer

11088913

2016-11-14

**Technische Daten**

**Anschlussklemmen**

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, S0-Eingänge	
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


**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 <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>	
--	--	---

Maßzeichnung

