

Datenblatt

BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 1/9

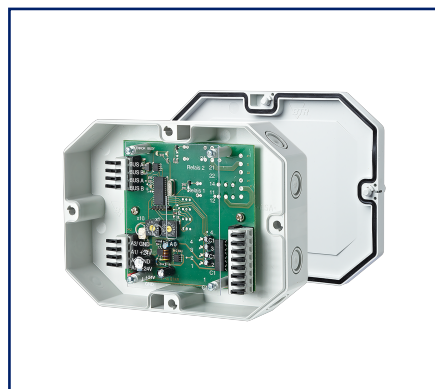
Art.-Nr.
1108841319IP

EAN 4250184160984

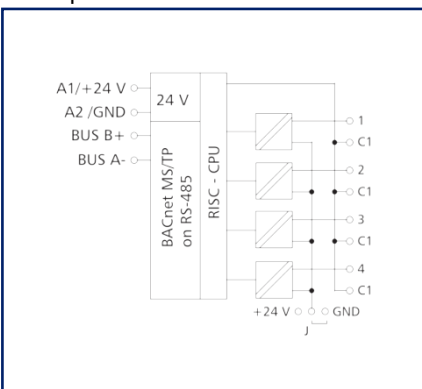
24.09.2026

Version: M

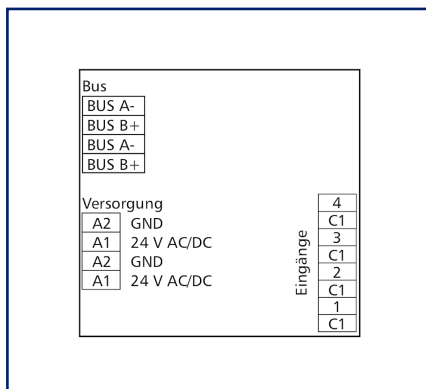
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Das BACnet MS/TP-Modul im IP65-Gehäuse mit 4 digitalen Eingängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet zur Erfassung von potentialfreien Schalterzuständen, z. B. elektrische Endlagenschalter an Lüftungskappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen. Die Eingänge können mittels potentialfreien Schaltern oder Kontakten sowie als Spannungseingänge beschaltet werden. Über einen BACnet-Client können die Eingänge über Standard Objekte abgefragt werden. Die Einstellung der Moduladresse und der Bitrate erfolgt über zwei Schalter.



Datenblatt

BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 2/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN 4250184160984
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Zulassungen



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	
Übertragungsrate	min. 9600 Bit/s (Bd) max. 115200 Bit/s (Bd)
Übertragungsrate Werkseinstellung	9600 Bit/s (Bd)
Parität	None
Stoppbits	1

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme AC (max.)	64 mA
Stromaufnahme DC (max.)	35 mA
Einschaltdauer relativ	100 %

Eingänge

Digitale Eingänge	4
Spannungseingang	30 V AC/DC
Highsignalerkennung	> 7 V AC/DC

Gehäuse

Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	160 mm x 40,7 mm x 120 mm
Abmessung (B x H x T)	6,299 in. x 1,602 in. x 4,724 in.
Gewicht	350 g
Montageart	direkt auf einem ebenen Untergrund, 8 ausbrechbare Öffnungen für M12- und M16-Verschraubungen
Einbaulage	beliebig



Datenblatt

BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 3/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN 4250184160984
24.09.2026
Version: M

Technische Daten

Gehäuse	
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün, rot, gelb
Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrähtig (AWG)	max. 1.5 mm ² / max. 16 AWG
Feinstdrähtig (AWG)	max. 1 mm ² / max. 18 AWG
Aderndurchmesser	min. 0,3 mm max. 1,4 mm
Geräteanschluss	
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 28-18
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-18
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,08 mm ² - 0,75 mm ² / AWG 28-20
Abisolierlänge (min.)	4 mm
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung
Material	
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
Schutzart nach IEC 60529	
Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP65
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

Datenblatt
BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 4/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN 4250184160984
 24.09.2026
 Version: M

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC000688
ETIM 8.0	EC000688
ETIM 9.0	EC000688
ETIM 10.0	EC000688

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com
----------------------------	--

Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.

Datenblatt
BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 5/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN **4250184160984**
24.09.2026
Version: M

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
110368	TSH 35 Hutschienenhalter für IP65
110486	HUB DC
110561	Netzgerät NG4 24 V DC
ASP0250404	SP025xxHDNC ASP025



Datenblatt
BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 6/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN **4250184160984**
24.09.2026
Version: M

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

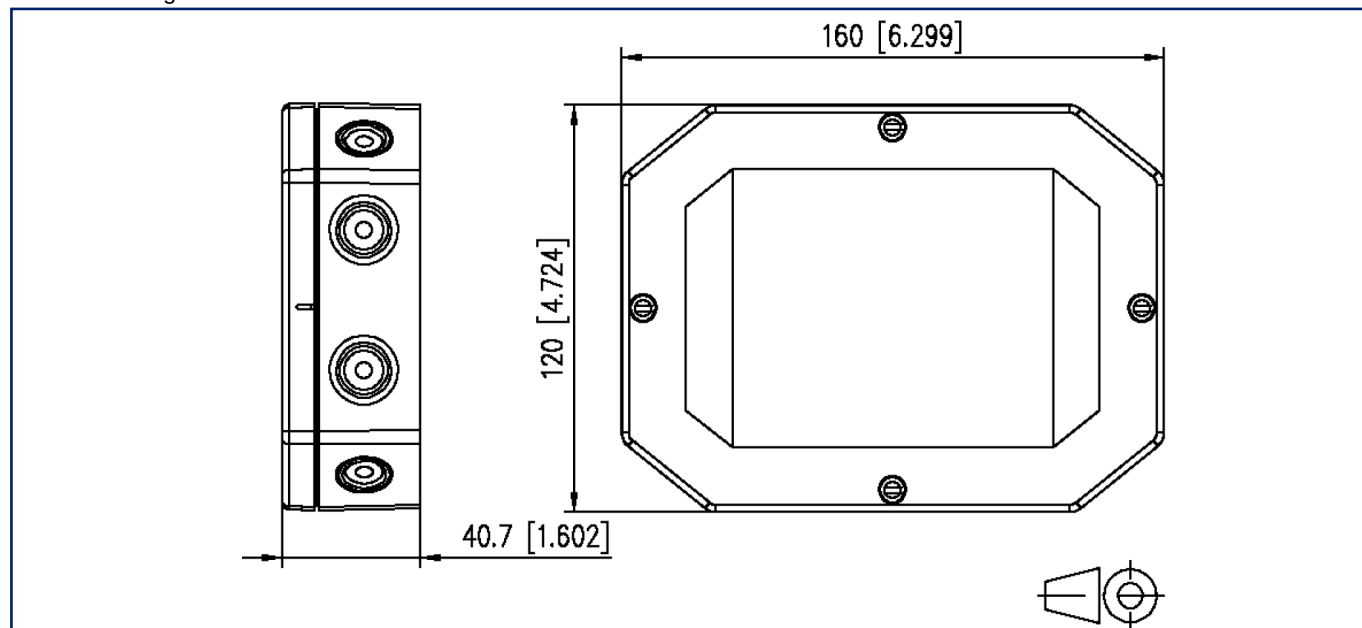
Datenblatt BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 7/9

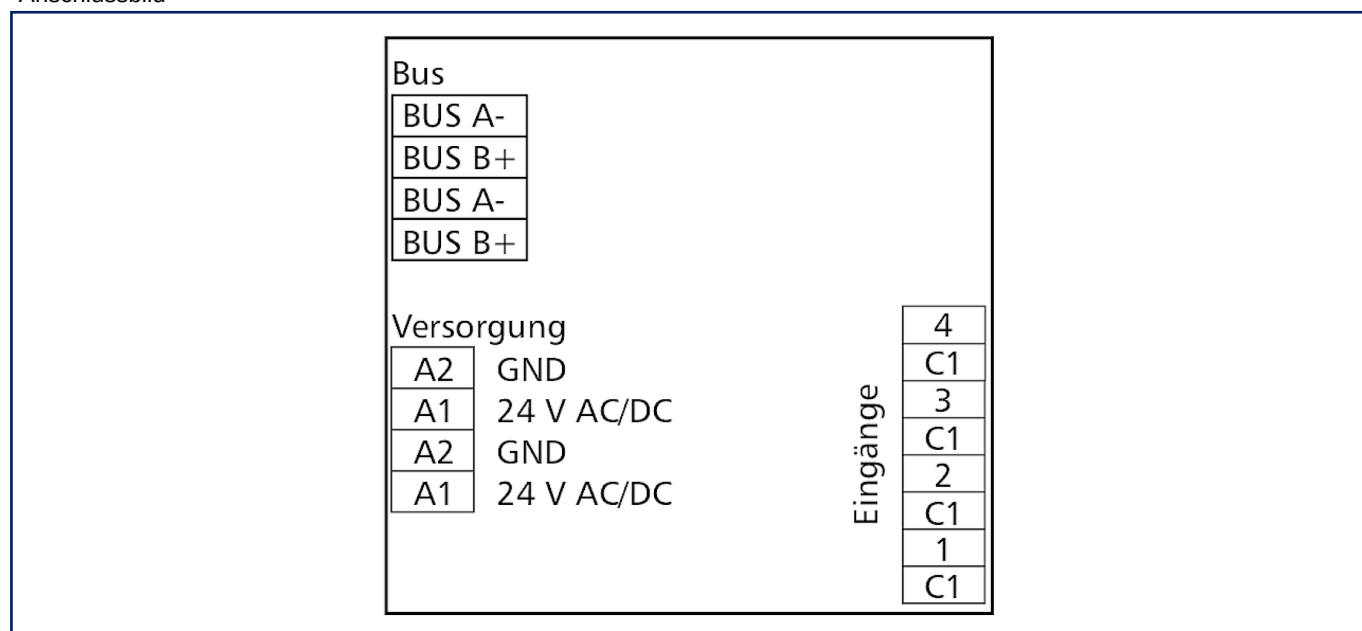
Art.-Nr.
1108841319IP
EAN 4250184160984
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



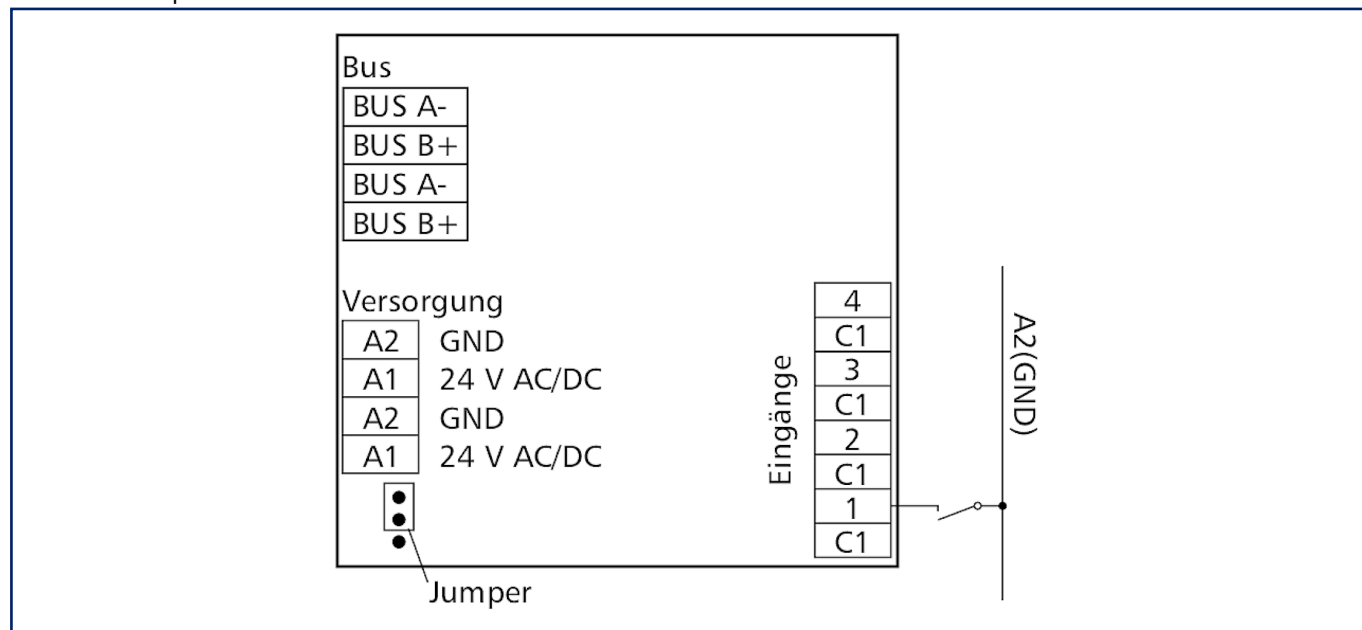
Datenblatt BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 8/9

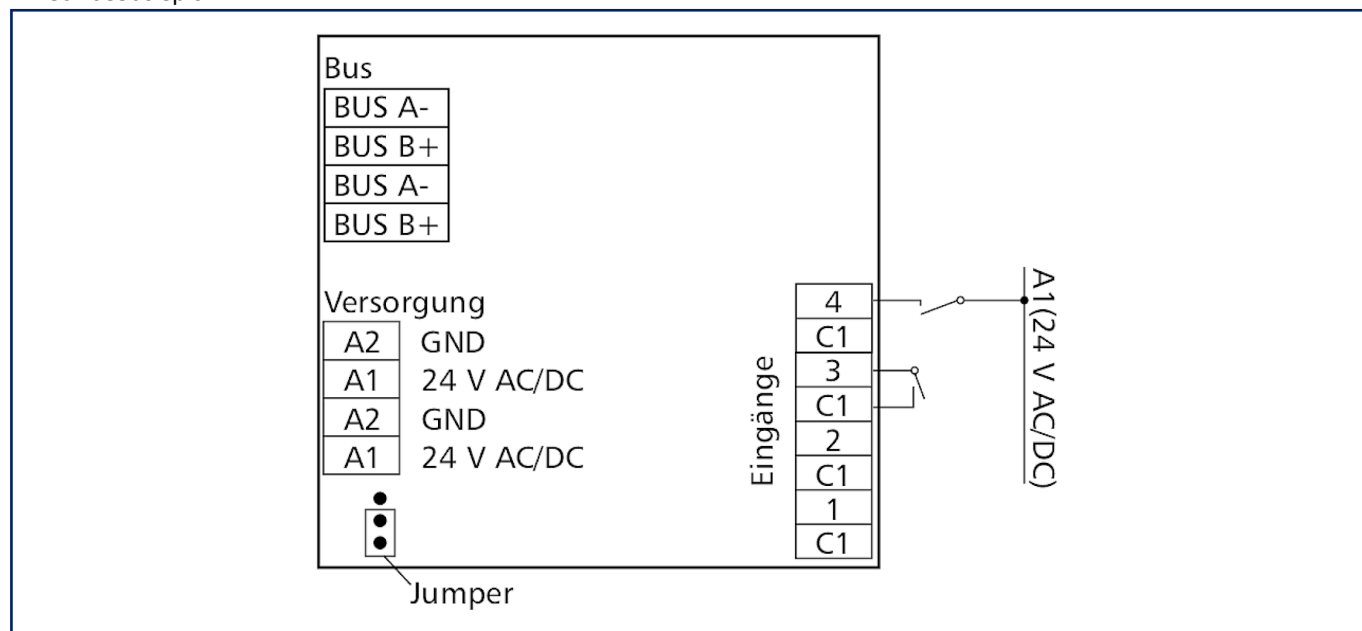
Art.-Nr.
1108841319IP
EAN 4250184160984
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Anschlussbeispiel



Anschlussbeispiel



Datenblatt BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP

Seite 9/9

Art.-Nr.
1108841319IP
EAN **4250184160984**
24.09.2026
Version: M

Abbildungen

Prinzipbild

