

# Datenblatt

## BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V

Seite 1/8

Art.-Nr.

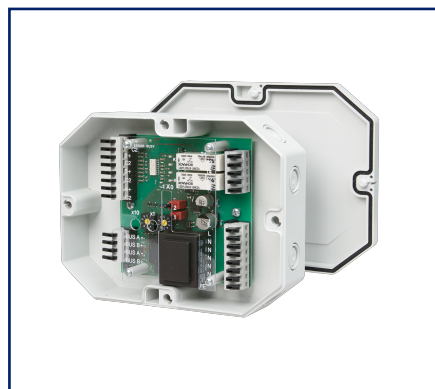
1108830526IP

EAN 4251122179013

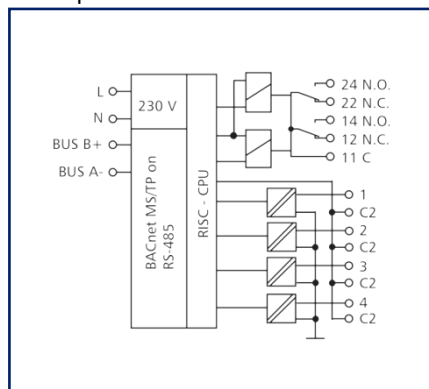
23.09.2026

Version: M

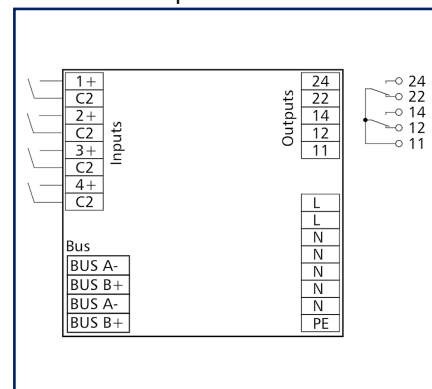
### Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbeispiel



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Das BACnet-MS/TP-Modul im IP65-Gehäuse 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. Hierbei sind die Relaiskontakte durch geeignete lastabhängige Maßnahmen zu schützen. Die Eingänge sind mit potentialfreien Kontakten zu beschalten. 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 Drehschalter.



## Datenblatt

Seite 2/8

# BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V

Art.-Nr.  
1108830526IP

EAN 4251122179013

23.09.2026

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)<br>max. 115200 Bit/s (Bd)                                              |
| Übertragungsrate Werkseinstellung | 9600 Bit/s (Bd)                                                                             |
| Parität                           | None                                                                                        |
| Stoppbits                         | 1                                                                                           |

### Versorgung

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung        | 230 V AC -10% ... +10% |
| Stromaufnahme           |                        |
| Stromaufnahme AC (max.) | 200 mA                 |
| Stromaufnahme DC (max.) | 75 mA                  |
| Einschaltdauer relativ  | 100 %                  |

### Eingänge

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



# Datenblatt

## BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V

Seite 3/8

Art.-Nr.  
1108830526IP  
EAN 4251122179013  
23.09.2026  
Version: M

### Technische Daten

| Ausgänge                                 |                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digitale Ausgänge                        | 2                                                                                             |
| Relaisausgang                            | 2 Wechsler                                                                                    |
| Schaltspannung Relaisausgang (max.)      | 250 V AC                                                                                      |
| Dauerstrom Relaisausgang                 | 8 A / Relais                                                                                  |
| Einschaltstrom Relaisausgang (max.)      | 65 A < 20 ms                                                                                  |
| Mechanische Lebensdauer                  | 10x10 <sup>6</sup> Schaltspiele                                                               |
| Elektrische Lebensdauer                  | 10x10 <sup>4</sup> Schaltspiele                                                               |
| Isolation                                |                                                                                               |
| Nennspannung des Stromversorgungssystems | 230 / 400 V AC                                                                                |
| Überspannungskategorie                   | III   II                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                       | 2   2                                                                                         |
| Bemessungsstoßspannung                   | 4 kV   2,5 kV                                                                                 |
| Art der Isolierung                       | Basisisolierung   verstärkte Isolierung                                                       |
| 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                                                                                      |
| Anschlussart                             | Federkraftklemmen                                                                             |
| Anzeige                                  | LED grün, rot, gelb                                                                           |
| Anschlussklemmen                         |                                                                                               |
| Versorgung und Bus                       |                                                                                               |
| Anschlussklemme                          | 4-polig                                                                                       |
| Eindrähtig (AWG)                         | max. 1.5 mm <sup>2</sup> / max. 16 AWG                                                        |
| Feinstdrähtig (AWG)                      | max. 1 mm <sup>2</sup> / max. 18 AWG                                                          |
| Aderndurchmesser                         | min. 0,3 mm<br>max. 1,4 mm                                                                    |
| Geräteanschluss                          |                                                                                               |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig          | 0,2 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-18                                         |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig         | 0,08 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 28-18                                       |

## Datenblatt

Seite 4/8

# BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V

Art.-Nr.  
1108830526IP

EAN 4251122179013

23.09.2026

Version: M

## Technische Daten

### Anschlussklemmen

#### Geräteanschluss

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse | 0,08 mm <sup>2</sup> - 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 28-20                                     |
| Abisolierlänge (min.)                 | 4 mm                                                                                        |
| Schutzbeschaltung                     | Verpolungsschutz bei DC-Betriebsspannung<br>Schutz vor dem Vertauschen von Speisung und Bus |

### 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 |

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001584 |
| ETIM 8.0  | EC001584 |
| ETIM 9.0  | EC001584 |
| ETIM 10.0 | EC001584 |



**Datenblatt**  
**BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V**

Seite 5/8

Art.-Nr.  
**1108830526IP**  
**EAN 4251122179013**  
23.09.2026  
Version: M

## Technische Daten

### Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation

Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen  
Download bereit unter [www.metz-connect.com](http://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**

Seite 6/8

**BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V****Art.-Nr.**  
**1108830526IP****EAN 4251122179013**

23.09.2026

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 |



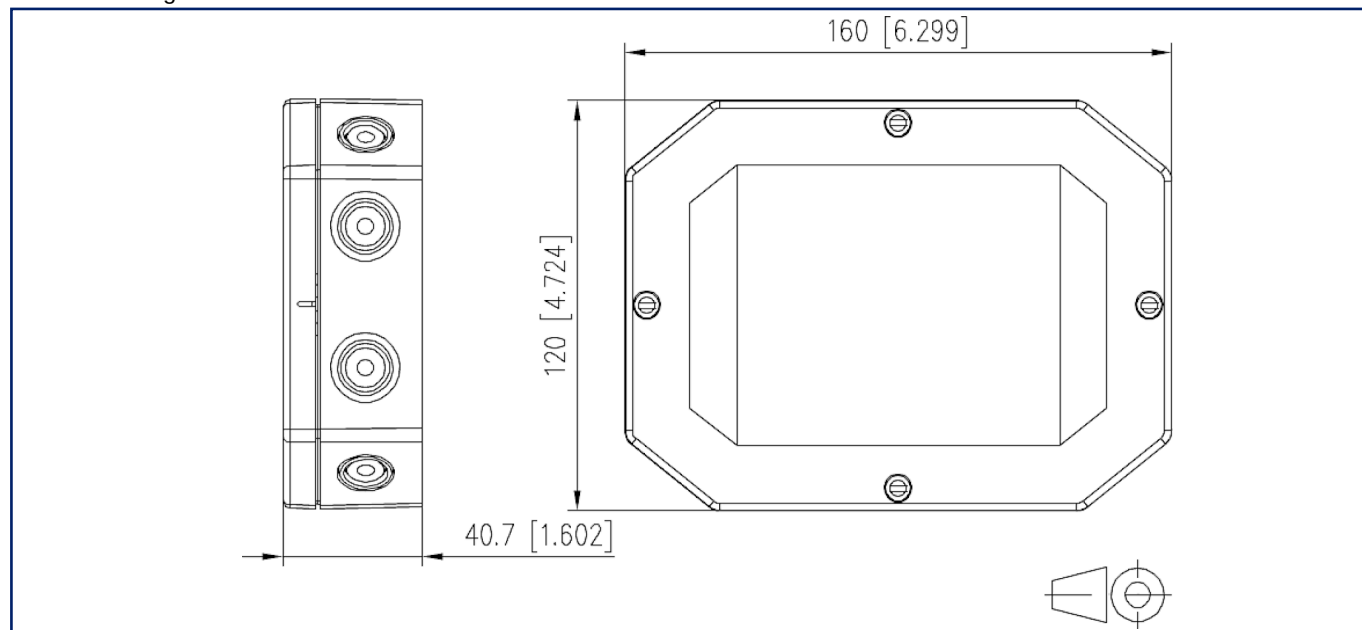
# Datenblatt BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V

Seite 7/8

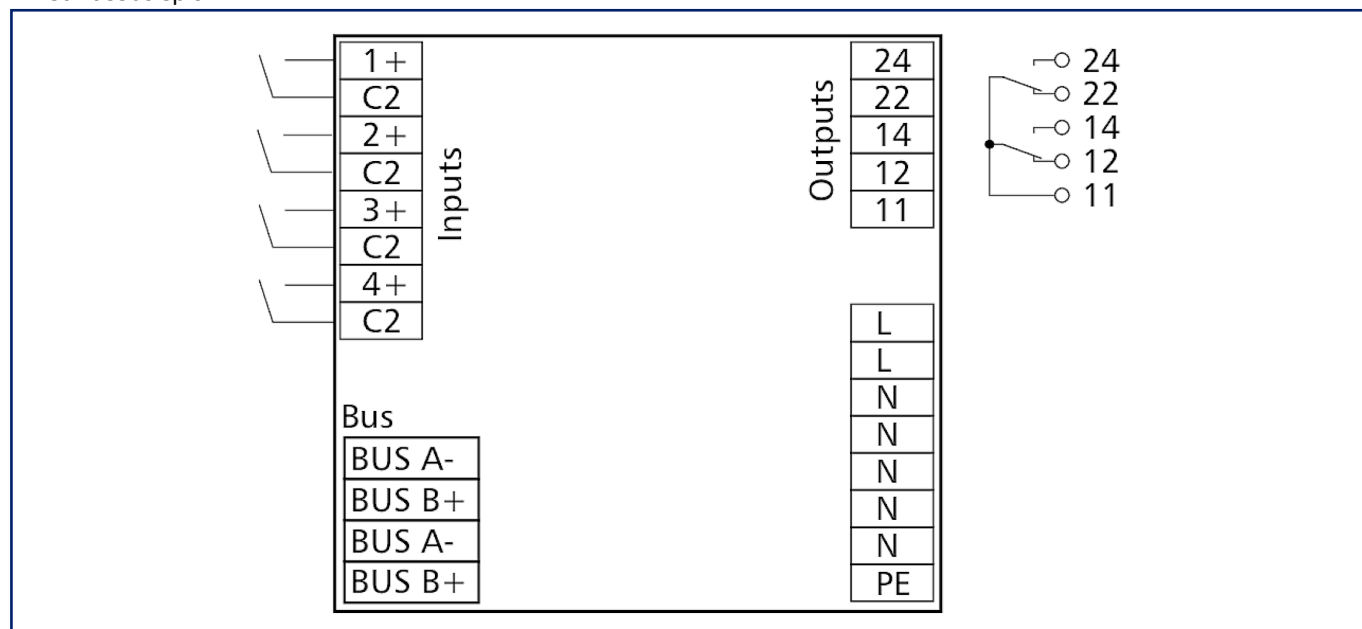
Art.-Nr.  
1108830526IP  
EAN 4251122179013  
23.09.2026  
Version: M

## Abbildungen

Maßzeichnung



## Anschlussbeispiel



Datenblatt

**BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V**

Seite 8/8

Art.-Nr.  
**1108830526IP**

EAN **4251122179013**

23.09.2026

Version: M

**Abbildungen**

Prinzipbild

