C | Logline

# Datenblatt

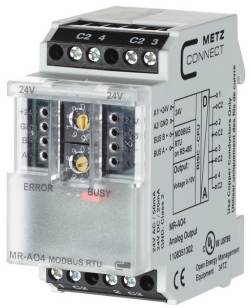


## MR-AO4
## Modbus-Modul mit analogen Ausgängen

**Artikelnummer**
**1108351302**

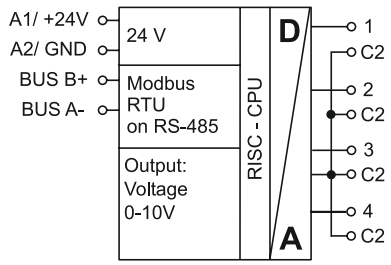
2016-11-15

## Abbildungen



c UL US LISTED
Open Energy Management Equipment 34TZ

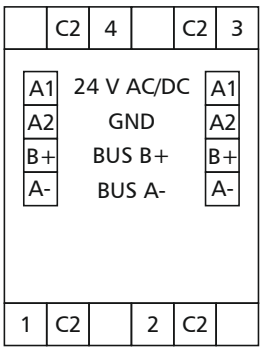
**Prinzipbild**




A2 = C2 = GND

Nur Kupferleiter verwenden

**Anschlussbild**




### Produktbeschreibung

Das Modbus Modul mit 4 analogen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt. Es ist geeignet als Stellgrößengeber für z. B. elektrische Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw.

Über einen Modbus-Master können die Ausgänge über Standard-Register ausgegeben werden. Die Einstellung der Moduladresse, Bitrate und Parität erfolgt über zwei Drehschalter auf der Frontseite oder per Software.

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

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

Members of METZ CONNECT
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

# Datenblatt
## MR-AO4
## Modbus-Modul mit analogen Ausgängen



**Artikelnummer**
**1108351302**

2016-11-15

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Zulassungen** | |
| C-UL Zertifizierung | Open Energy Management Equipment 34TZ |
| **Modbus-Schnittstelle** | |
| Protokoll | Modbus RTU |
| Adressbereich | 00 bis 99 |
| Übertragungsrate | 1200 bis 115200 Bit/s, Werkseinstellung 19200 Bit/s Even |
| Busschnittstelle | RS485 Zweidrahtbus mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie; mit 120 Ohm abschließen |
| **Versorgung** | |
| Betriebsspannung | 24 V AC/DC ± 10 % (SELV) |
| Stromaufnahme | 50 mA (AC) / 20 mA (DC) |
| Einschaltdauer, relativ | 100 % |
| **Ausgangsseite** | |
| Analoge Ausgänge | 4 |
| Spannungsausgang | 4x 0 bis 10 V DC |
| Ausgangsstrom | 5 mA bis 10 V DC |
| Auflösung | 0,625 mV / Digit |
| Fehler | 100 mV |
| **Gehäuse** | |
| Abmessungen BxHxT | 35 x 69,3 x 60 mm |
| Gewicht | 72 g |
| Einbaulage | beliebig |
| Montage | auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 |
| Anreihbar | ohne Abstand<br>Nach dem Anreihen von 15 Modbus-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 |

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

*Members of METZ CONNECT*
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

# Datenblatt

## MR-AO4
## Modbus-Modul mit analogen Ausgängen



**Artikelnummer**
**1108351302**

2016-11-15

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Anschlussklemmen** | |
| Versorgung und Bus | |
| Anschlussklemme | 4-polig |
| Eindrähtig | max. 1,5 mm² |
| Feinstdrähtig | max. 1,0 mm² |
| Aderndurchmesser | 0,3 mm bis max. 1,4 mm |
| Geräteanschluss, analoge Ausgänge | |
| Eindrähtig | 4 mm² |
| Feinstdrähtig | 2,5 mm² |
| Aderndurchmesser | 0,3 mm bis max. 2,7 mm |
| Schutzbeschaltung | Verpolschutz der Betriebsspannung<br>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 |
| **Weiterführende Dokumentation** | |
| Software-Beschreibung<br>Montagehinweis, Zertifikate | Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com |

© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

*Members of METZ CONNECT*
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH

# Datenblatt

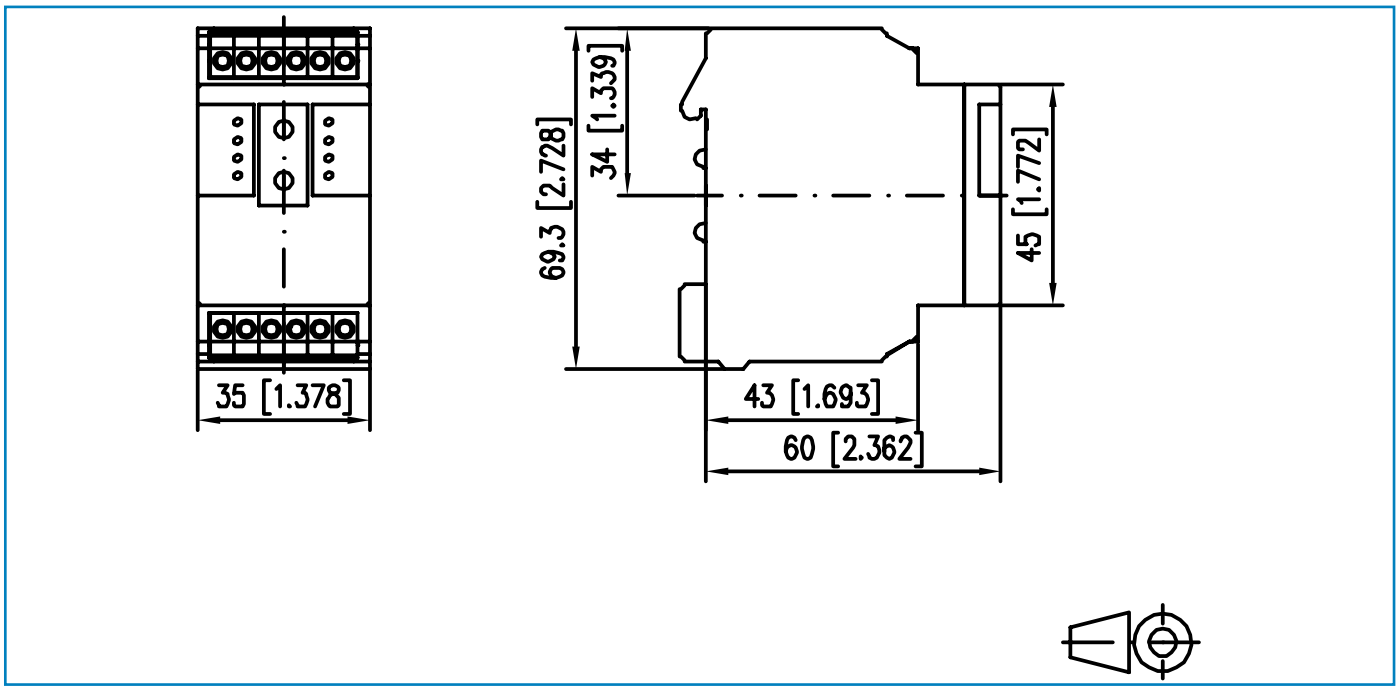
## MR-AO4
## Modbus-Modul mit analogen Ausgängen



**Artikelnummer**
**1108351302**

2016-11-15

## Maßzeichnung




© 2014 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

METZ CONNECT GmbH
Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Deutschland
Tel. +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433
Weiterführende Dokumentation siehe www.metz-connect.com

*Members of METZ CONNECT*
RIA CONNECT BTR NETCOM MCQ TECH