

# Datenblatt

## MR-DO4

### Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen

Artikelnummer

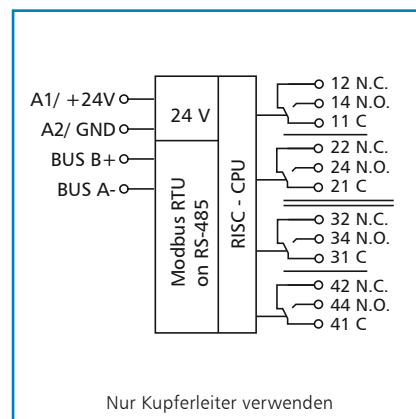
1108361321

2016-11-15

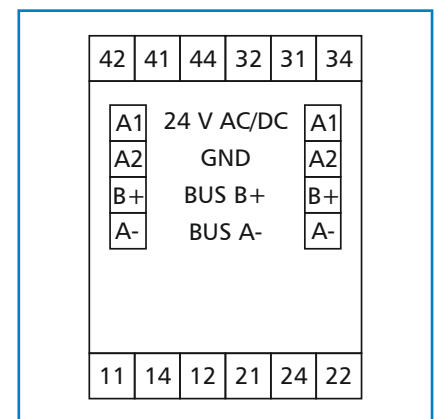
#### Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

Das Modbus-Modul mit 4 digitalen Ausgängen wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt.

Es ist geeignet zum Schalten elektrischer Komponenten, z. B. Motoren, Schütze, Lampen, Jalousien usw. Bei starken induktiven Lasten empfehlen wir die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen.

Das Modul verfügt über eine Handbedienebene mit der die Relais manuell geschaltet werden können.

Über einen Modbus-Master können die Ausgänge über Standard-Register geschaltet werden. Die Adressierung des Moduls, die Einstellung der Bitrate und Parität erfolgt über zwei Adressschalter auf der Frontseite oder per Software. Geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.

Datenblatt

MR-DO4

Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 2/4

Artikelnummer  
1108361321

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	200 mA (AC) / 70 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %

Ausgangsseite

Digitale Ausgänge	4x Wechsler
Schaltspannung max.	250 V AC
Dauerstrom max.	5 A pro Relais
Summenstrom über alle Kontakte	12 A
Zulässige Schalzhäufigkeit	360 Schaltspiele pro Stunde

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

MR-DO4

Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen

Seite 3/4

Artikelnummer  
1108361321

2016-11-15

Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen BxHxT Gesamttiefe mit Schaltern	35 x 69,3 x 60 mm 69 mm
Gewicht	95 g
Einbaulage	beliebig
Montage	auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715
Anreihbar	ohne Abstand 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 Anschlussklemmen Blende	Polyamid 6.6 V0 Polyamid 6.6 V0 Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse Anschlussklemmen	IP40 IP20
<b>Anschlussklemmen</b>	
Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4-polig max. 1,5 mm <sup>2</sup> max. 1,0 mm <sup>2</sup> 0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ausgänge Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> 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 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

