

# Datenblatt

## MR-DOA4

### Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen

Artikelnummer

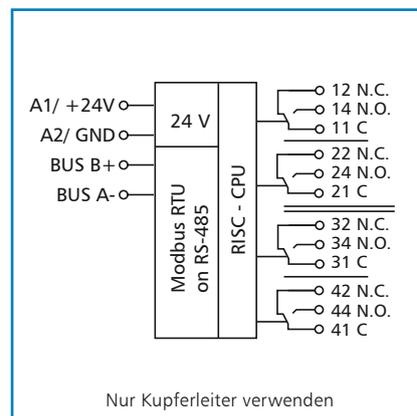
110836132101

2016-11-15

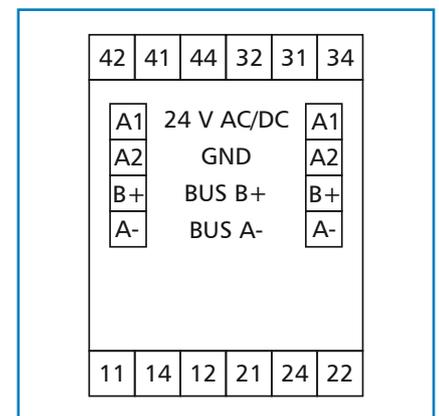
#### Abbildungen



#### 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. 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-DOA4**  
**Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen**

Seite 2/4  
 Artikelnummer  
 110836132101

2016-11-15

**Technische Daten**

<b>Zulassungen</b>		
C-UL Zertifizierung	Open Energy Management Equipment 34TZ	
<b>Modbus-Schnittstelle</b>		
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	
<b>Versorgung</b>		
Betriebsspannung	24 V AC/DC ± 10 % (SELV)	
Stromaufnahme	200 mA (AC) / 70 mA (DC)	
Einschaltdauer, relativ	100 %	
<b>Ausgangsseite</b>		
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	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
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-DOA4

Modbus-Modul mit digitalen Ausgängen

Technische Daten

<b>Gehäuse</b>	
Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 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	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	
Gehäuse	IP40
Anschlussklemmen	IP20
<b>Anschlussklemmen</b>	
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, digitale Ausgänge	
Eindrätig	4 mm <sup>2</sup>
Feinstdrätig	2,5 mm <sup>2</sup>
Aderndurchmesser	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

