

Datenblatt

MR-TO4

Modbus-Modul mit digitalen Triac-Ausgängen

Artikelnummer

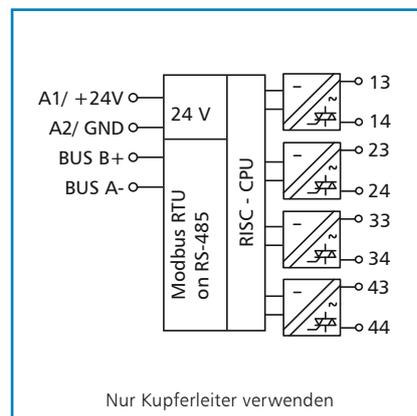
11083013

2016-11-15

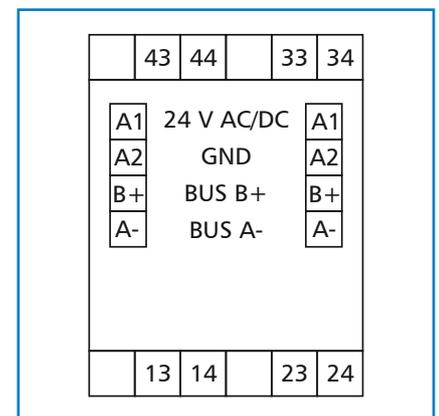
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

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

Es ist geeignet zum Schalten von elektrischen Komponenten z. B. Relais, Schütze, HLK-Ventile usw.

Über einen Modbus-Master können die Ausgänge über Standard-Register geschaltet werden. Zusätzlich können die Ausgänge über Schalter am Gerät manuell übersteuert 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-TO4
Modbus-Modul mit digitalen Triac-Ausgängen

Seite 2/4
 Artikelnummer
 11083013

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 \pm 10 % (SELV)
Stromaufnahme	200 mA (AC) / 70 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Ausgangsseite	
Digitale Ausgänge	4x Triac
Schaltspannung	20 V AC bis 250 V AC
Dauerstrom	0,5 A pro Triac
Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	35 x 69,3 x 60 mm
Gesamttiefe mit Schaltern	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	Polyamid 6.6 V0
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	
Gehäuse	IP40
Anschlussklemmen	IP20

Datenblatt

MR-TO4

Modbus-Modul mit digitalen Triac-Ausgängen

Seite 3/4

Artikelnummer
11083013

2016-11-15

Technische Daten

Anschlussklemmen

Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrätig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrätig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ausgänge	
Eindrätig	4 mm ²
Feinstdrätig	2,5 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 2,7 mm
Schutzbeschaltung	Verpolschutz der Betriebsspannung 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
Zustand der Ausgänge	gelbe LEDs

Weiterführende Dokumentation

Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com
--	--

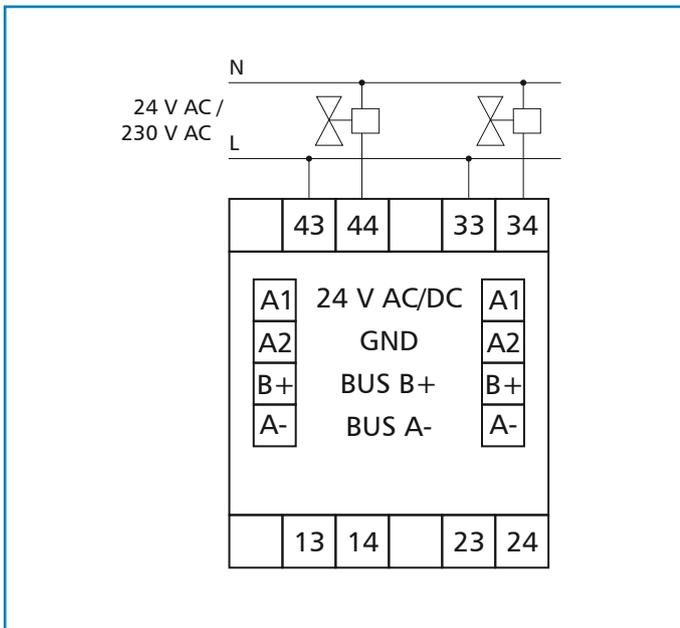


Datenblatt

MR-TO4

Modbus-Modul mit digitalen Triac-Ausgängen

Anschlussbeispiel



Maßzeichnung

