

# Datenblatt

## MR-DI4

### Modbus-Modul mit digitalen Eingängen

Artikelnummer

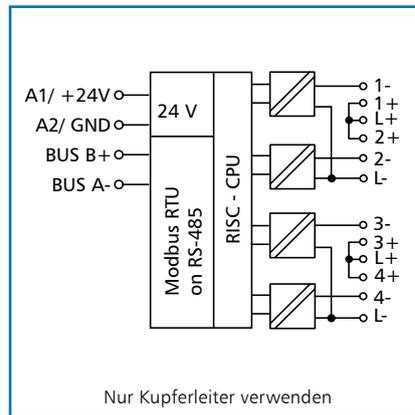
1108341319

2018-01-31

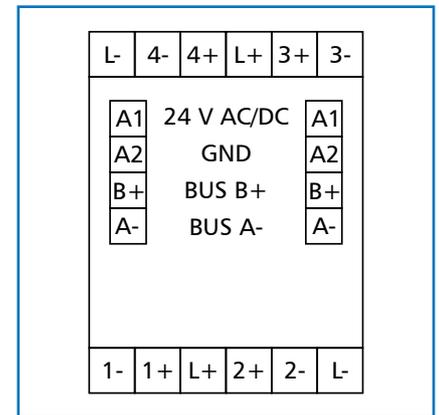
#### Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



#### Produktbeschreibung

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

Es ist geeignet zur Erfassung von potentialfreien Schalterzuständen, z. B. elektrische Endlagenschalter an Lüftungsklappen oder Hilfskontakte bei Leistungsschützen.

Die Eingänge können mittels potentialfreien Schaltern oder Kontakten sowie als Spannungseingänge beschaltet werden.

Über einen Modbus-Master können die Eingänge über Standard-Register abgefragt 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-DI4

Modbus-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 2/4

Artikelnummer  
1108341319

2018-01-31

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	50 mA (AC) / 20 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %

Eingangsseite

Digitale Eingänge	4
Spannungseingang	30 V AC/DC
High-Signalerkennung	>10 V AC/DC

Gehäuse

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

Datenblatt

MR-DI4

Modbus-Modul mit digitalen Eingängen

Seite 3/4

Artikelnummer  
1108341319

2018-01-31

Technische Daten

Anschlussklemmen	
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 Eingänge	
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
Temperaturbereich	
Betrieb	-5 °C bis +55 °C
Lagerung	-20 °C bis +70 °C
Anzeige	
Betrieb und Bustätigkeit	grüne LED
Fehlermeldung	rote LED
Zustand der Eingänge	gelbe LEDs
Weiterführende Dokumentation	
Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter <a href="http://www.metz-connect.com">www.metz-connect.com</a>

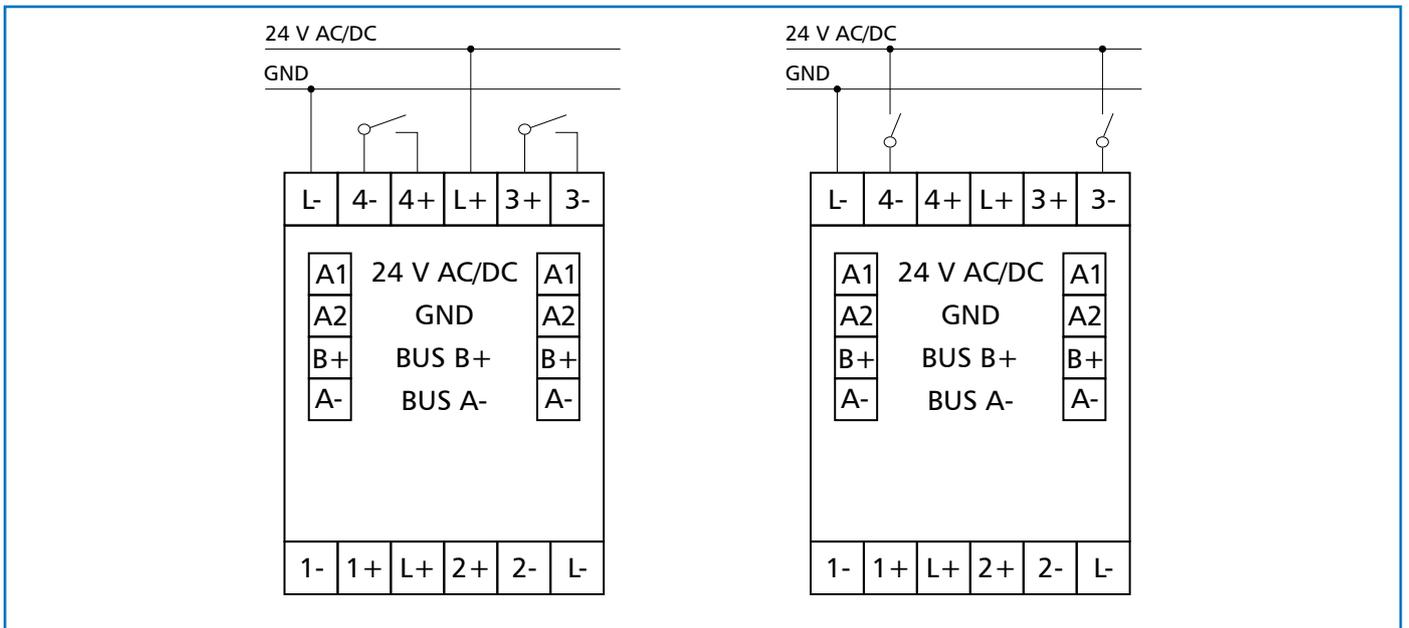


Datenblatt

MR-DI4

Modbus-Modul mit digitalen Eingängen

Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

