

Datenblatt

MR-DIO4/2

Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Artikelnummer

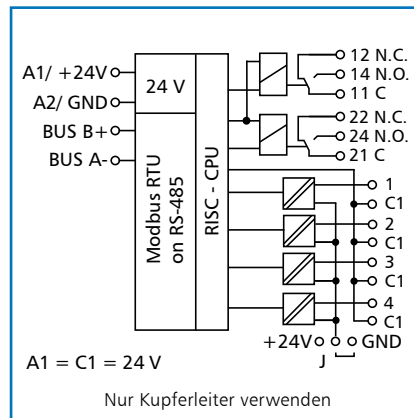
1108331326

2015-02-20

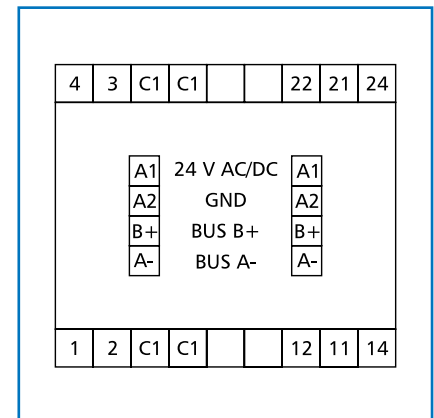
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das Modbus-Modul mit 4 digitalen Eingängen und 2 Relaisausgängen mit Handbedienebene wurde für dezentrale Schaltaufgaben entwickelt.

Geeignet um z. B. in einem Raum Lichtschalter und Fensterkontakte aufzunehmen und zwei Lichtbänder zu schalten oder als Jalousiesteuerung. Ebenfalls können 2 motorbetriebene Brandschutzklappen gesteuert werden.

Bei starken induktiven Lasten sind die Relaiskontakte zusätzlich mit einem RC-Glied zu schützen.

Die Eingänge können als Kontakt- bzw. als Spannungseingänge betrieben werden.

Über einen Modbus-Master können die Eingänge und Ausgänge über Standard-Register geschaltet und abgefragt werden. Die Einstellungen der Moduladresse, der Baudrate und der Parität erfolgt über zwei Schalter auf der Frontseite oder per Software.

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

Datenblatt
MR-DIO4/2
Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 2/4
Artikelnummer
1108331326

2015-02-20

Technische Daten

Zulassungen	
C-UL Zertifizierung	Open Energy Management Equipment 34TZ
Modbus-Schnittstelle	
Protokoll	Modbus RTU
Adressbereich	00 bis 99
Übertragungsrate	1200 bis 115200 Bd, Werkseinstellung 19200 Bd Even
Busschnittstelle	RS485 Zweidrahtbus mit Potentialausgleich in Bus-/Linientopologie; mit 120 Ohm abschließen
Versorgung	
Betriebsspannungsbereich	20 bis 28 V AC/DC (SELV)
Stromaufnahme	200 mA (AC) / 75 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Eingangsseite	
Digitale Eingänge	4
Spannungseingang	30 V AC/DC
High-Signalerkennung	>8 V AC/DC
Ausgangsseite	
Ausgangskontakt	2 Wechsler
Schaltspannung max.	250 V AC
Dauerstrom max.	16 A pro Relais (80 A für 20 ms)
Summenstrom über alle Kontakte	25 A
Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	50 x 69,3 x 60 mm
Gesamttiefe mit Schaltern	69 mm
Gewicht	126 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-DIO4/2
Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 3/4
 Artikelnummer
 1108331326

2015-02-20

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 Ein- und 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 Ein- und Ausgänge	gelbe LEDs
Weiterführende Dokumentation	
Software-Beschreibung Montagehinweis, Zertifikate	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com

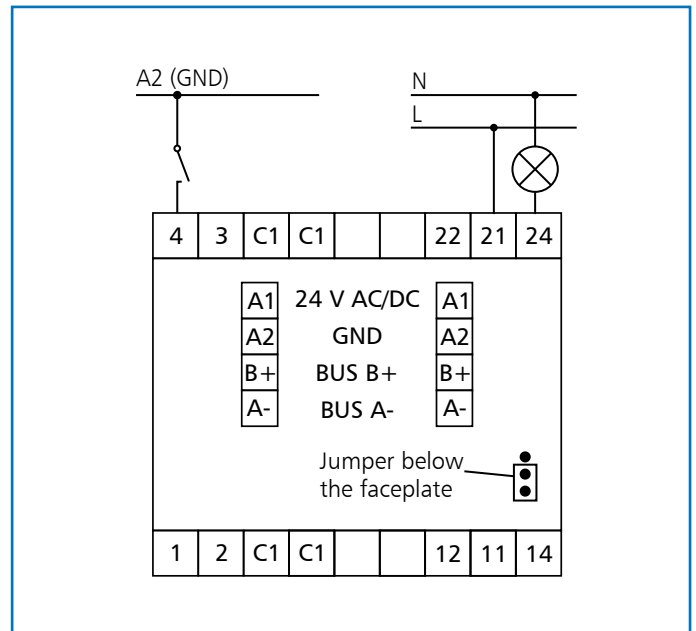
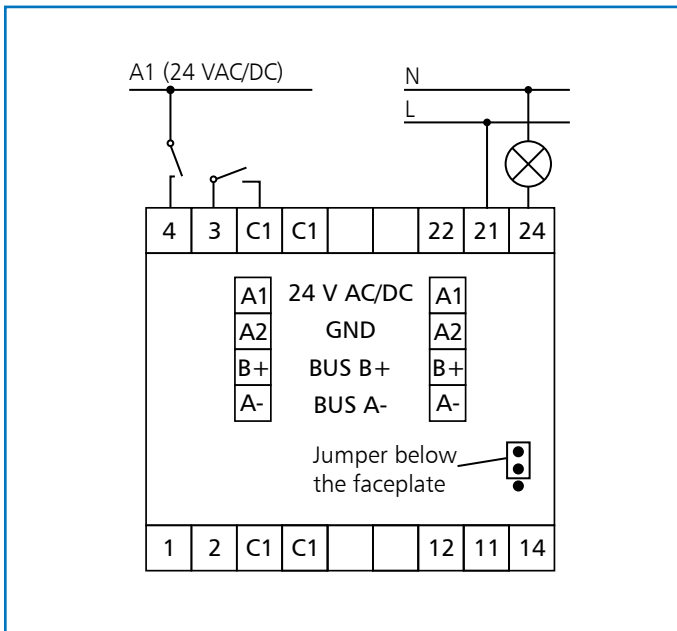


Datenblatt
MR-DIO4/2
Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 4/4
 Artikelnummer
 1108331326

2015-02-20

Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

