

Datenblatt

MR-DIO4/2

Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Artikelnummer

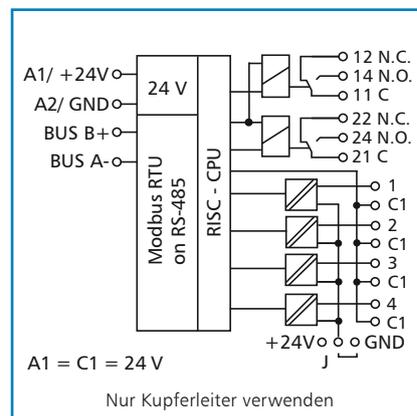
1108331326

2016-11-15

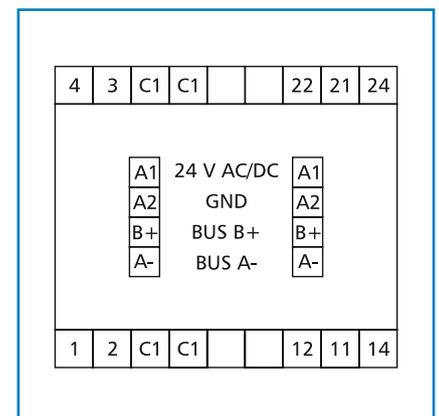
Abbildungen



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 Bitrate 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

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) / 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	
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-DIO4/2

Modbus-Modul mit digitalen Ein- und Ausgängen

Seite 3/4

Artikelnummer
1108331326

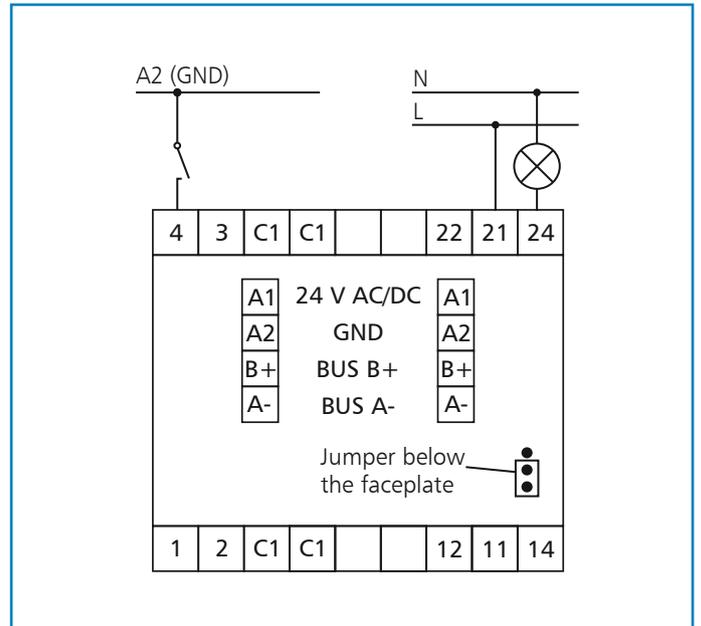
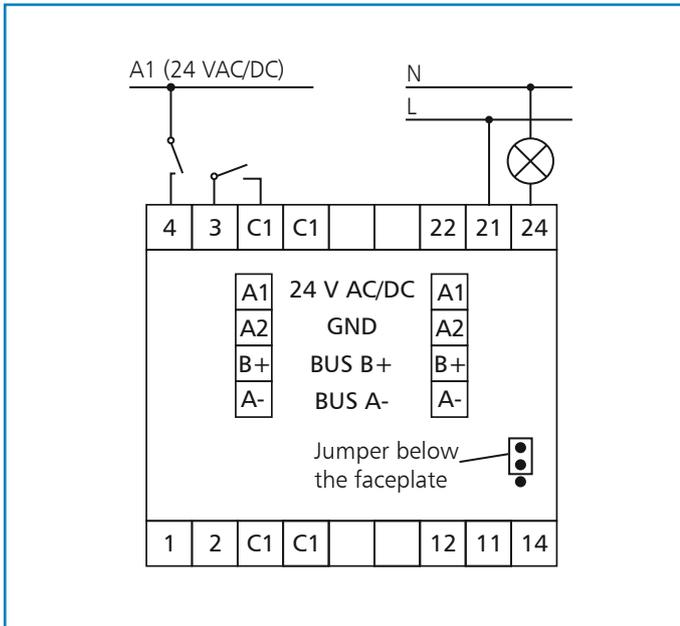
2016-11-15

Technische Daten

Gehäuse	
Abmessungen BxHxT Gesamttiefe mit Schaltern	50 x 69,3 x 60 mm 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 Anschlussklemmen Blende	Polyamid 6.6 V0 Polyamid 6.6 V0 Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529) Gehäuse Anschlussklemmen	IP40 IP20
Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus Anschlussklemme Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4-polig max. 1,5 mm ² max. 1,0 mm ² 0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ein- und Ausgänge Eindrätig Feinsträtig Aderndurchmesser	4 mm ² 2,5 mm ² 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



Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

