

Datenblatt

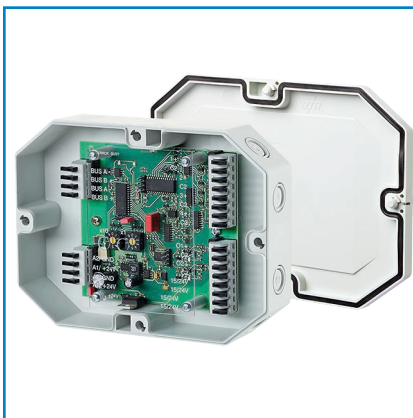
MR-AIO4/2-IP65

Modbus RTU

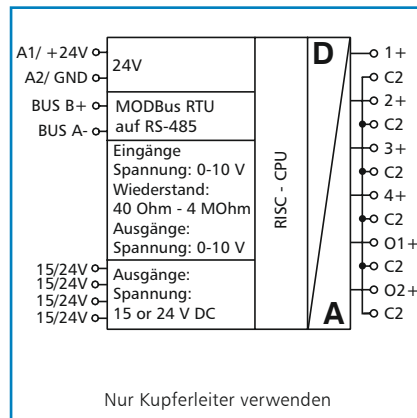
Artikelnummer
11084213IP

2016-11-15

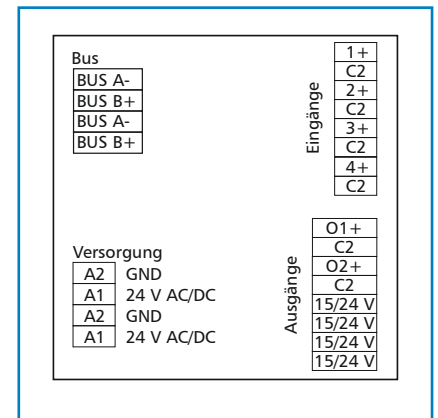
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Produktbeschreibung

Das Modbus Modul im IP65-Gehäuse mit 4 einzeln konfigurierbaren Widerstands- oder Spannungseingängen und 2 analogen Ausgängen wurde für dezentrale Aufgaben entwickelt. Die Eingänge sind geeignet zur Erfassung von Widerständen und Spannungen von z. B. passiven und aktiven Temperaturfühlern, elektrischen Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw. Die Ausgänge sind geeignet als Stellgrößengeber für z. B. elektrische Lüftungs- und Mischklappen, Ventilstellungen usw. Über einen Modbus-Master können die Eingänge mittels Standard-Register universell konfiguriert und die Ausgänge gesetzt werden. Die Einstellung der

Moduladresse, Bitrate und Parität erfolgt über zwei Drehschalter oder per Software.

Protokoll
Adressbereich
Busschnittstelle
Übertragungsrate
Betriebsspannung
Stromaufnahme

Modbus RTU
00 bis 99
RS485 (Zweidrahtbus)
1200 bis 115200 Bit/s
24 V AC/DC ± 10 % (SELV)
90 mA (AC) / 35 mA (DC)

Datenblatt
MR-AIO4/2-IP65
Modbus RTU

Seite 2/4
 Artikelnummer
 11084213IP

2016-11-15

Technische Daten

Modbus-Schnittstelle	
Protokoll	Modbus RTU
Adressbereich	00 bis 99
Übertragungsrage	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	90 mA (AC) / 35 mA (DC)
Einschaltdauer, relativ	100 %
Eingangsseite	
Analoge Eingänge	4, konfigurierbar
Widerstandsbereich	40 Ohm bis 4 MOhm
Spannungseingang	0 bis 10 V DC
Auflösung	15 Bit
Fehler	
Spannungseingang	10 mV
Widerstandseingang <12 kOhm	0.1 %
Widerstandseingang \geq 12 kOhm	1 %
Ausgangsseite	
Analoge Ausgänge	2
Spannungsausgang	2x 0 bis 10 V DC
Ausgangsstrom	5 mA bis 10 V DC
Auflösung	0,625 mV / Digit
Fehler	100 mV
Gehäuse	
Abmessungen BxHxT	160 x 40,7 x 120 mm
Gewicht	104 g
Einbaulage	beliebig
Montage	direkt auf einem ebenen Untergrund 8 ausbrechbare Öffnungen für M12- und M16-Verschraubungen
Material	
Gehäuse	ASA + Polycarbonat
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0
Blende	Polycarbonat
Schutzart (IEC 60529)	IP65

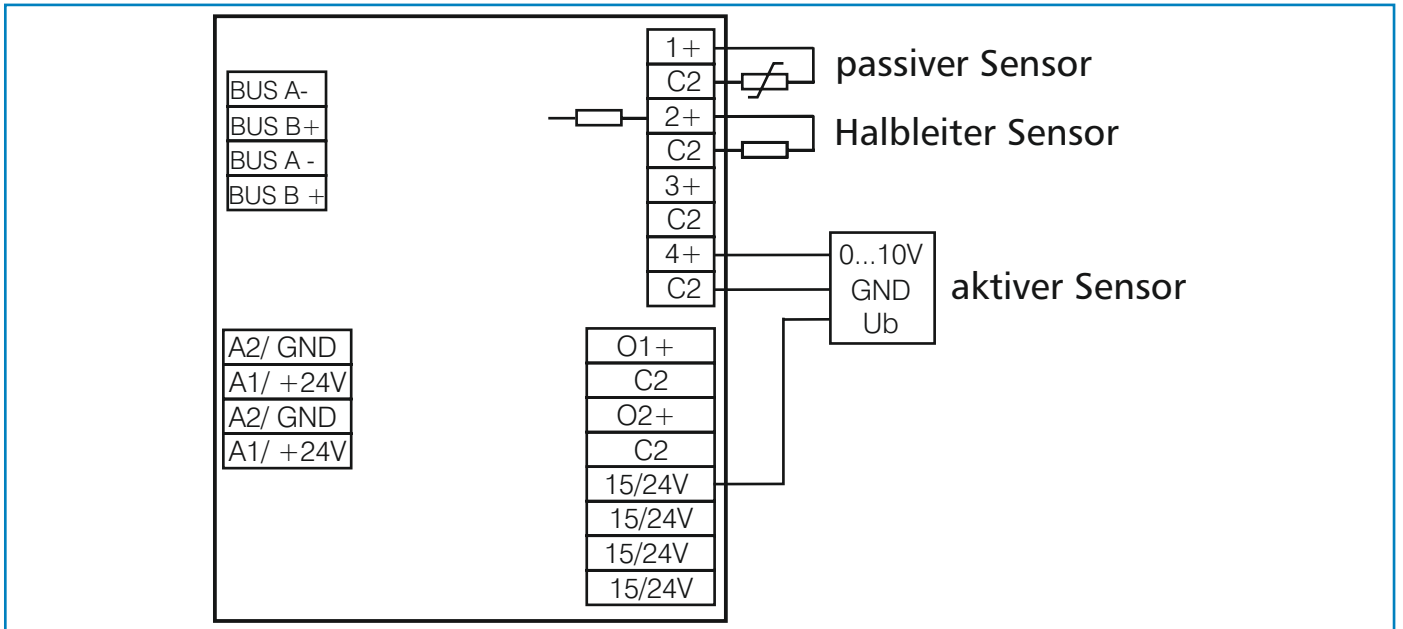
© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Anschlussklemmen	
Versorgung und Bus	
Anschlussklemme	4-polig
Eindrchtig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrchtig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 mm
Geräteanschluss, digitale Ein- und Ausgänge	
Eindrchtig	max. 1,5 mm ²
Feinstdrchtig	max. 1,0 mm ²
Aderndurchmesser	0,3 mm bis max. 1,4 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 Busttigkeit	grüne LED
Fehlermeldung	rote LED
Zustand der Ausgänge	gelbe LEDs
Weiterführende Dokumentation	
Software-Beschreibung Montagehinweis	Weiterführende Dokumentationen stehen zum Download bereit unter www.metz-connect.com



Anschlussbeispiele



Maßzeichnung

