

1-Kanal Analog erfassung

μCAN.1.ai-TRS

1-Kanal Analogtransmitter für Spannung oder Stromsignale mit CAN Schnittstelle

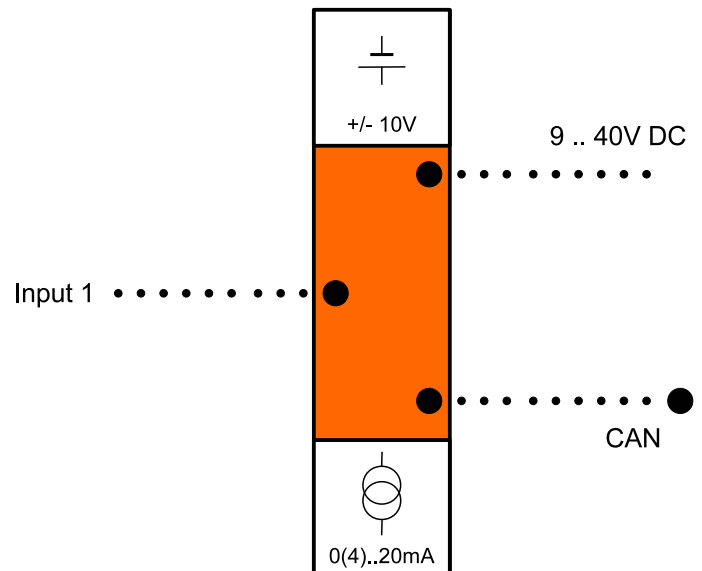
Der Kabeltransmitter μCAN.1.ai-TRS ist das Universal-messgerät zur Erfassung von analogen Standardsignalen. Das Gerät ist ausgelegt für die Messung von Spannung +/-10 V oder Strom 0(4)..20 mA Signalen. Der Kabeltransmitter wird direkt in die Messleitung integriert.

Das Analogsignal wird mittels einer kurzen Verbindungsleitung an den μCAN.1.ai-TRS angeschlossen, dort digitalisiert und über die CAN-Schnittstelle an die Auswertestelle geleitet.



Eigenschaften

- Erfassung von einem Spannungssignal +/-10 V mit 16-Bit Auflösung
- Erfassung von einem Stromsignal 0(4)..20 mA mit 16-Bit Auflösung
- Steckbar über M12 Rundsteckverbinder
- Protokoll: CANopen CiA-404
- Anzeige von Unter- oder Überschreitung des Messbereichs
- Umgebungstemperaturbereich von -40 °C .. +85 °C



Technische Daten	Analogerfassung μ CAN.1.ai-TRS
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	9...40 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	max. 1 W (42 mA @ 24 DC)
Potentialtrennung	---
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C
Übertragungsrate	20 kBit/s bis 1 MBit/s
Protokoll	CANopen CiA-404 / CAN 2.0A und 2.0B / andere auf Anfrage
Anzahl PDOs	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Bitrate und Moduladresse über LSS
Statusanzeige	---
Schutzart	IP67
Gehäuse	Edelstahl Rundgehäuse, 22 x 52mm (Durchmesser x L)
EMV	gemäß EN 50082
Auflösung / Abtastrate	16-Bit / 50 Hz
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	Spannung +/-10 V DC, Auflösung 0,001V, Genauigkeit +/- 0,002 V Strom 0(4)..20 mA, Auflösung 0,001mA, Genauigkeit +/- 0,002 mA

Artikelnummer	Bezeichnung
16.10.020	μ CAN.1.ai-TRS / Spannung 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart +/-10 V DC, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder. Interne Sensorversorgung über M12.
16.10.019	μ CAN.1.ai-TRS / Strom 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart 0(4)-20 mA, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder. Interne Sensorversorgung über M12.
90.02.400	Y-Kabelverteiler
90.02.401	Abschlusswiderstand M12
16.10.900	Handbuch zum TRS-Modul in deutsch