



# 1-Kanal Temperaturerfassung

## μCAN.1.ti-TRS

### 1-Kanal Temperaturtransmitter für Pt100 oder Thermoelement mit CAN Schnittstelle

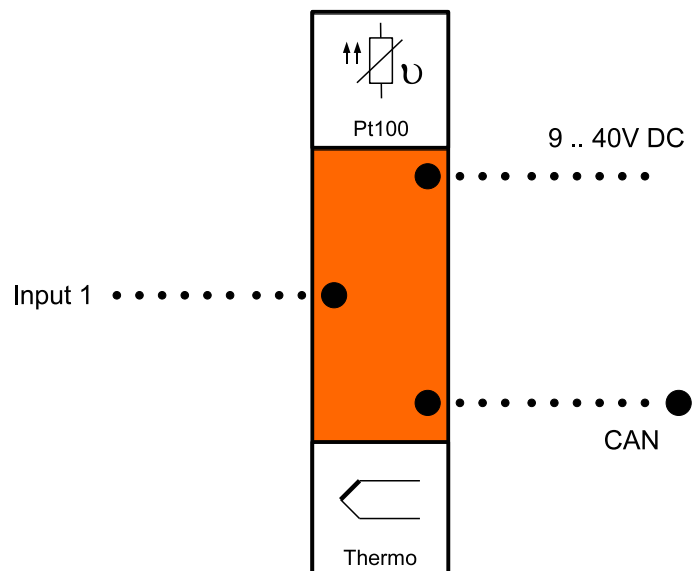
Der Kabeltransmitter μCAN.1.ti-TRS ist das Universal-messgerät zur Erfassung von Temperatursignalen. Das Gerät ist ausgelegt für die Messung von Pt100 oder Thermoelement Signalen. Der Kabeltransmitter wird direkt in die Messleitung integriert.

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



### Eigenschaften

- Erfassung von einem Pt100/Pt1000 Temperatur-signal mit 16-Bit Auflösung
- Thermoelement Typ J,K,L, ... interne Kaltstellenkom-pensation, 16-Bit Auflösung
- Steckbar über M12 Rundsteckverbinder
- Protokoll: CANopen CiA-404
- Anzeige von Unter- oder Überschreitung des Messbe-reichs
- Umgebungstemperaturbereich von -40°C .. +85°C



Technische Daten	Analogerfassung $\mu$ CAN.1.ti-TRS
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	9...40 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	max. 1W (42mA @ 24V DC)
Potentialtrennung	---
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C
Übertragungsrate	20kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen CiA-404 / CAN 2.0A und 2.0B / andere auf Anfrage
Anzahl PDOs	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über LSS
Statusanzeige	---
Schutzart	IP67
Gehäuse	Edelstahl Rundgehäuse, 22 x 52mm ( Durchmesser x L )
EMV	gemäß EN 50082
Auflösung / Abtastrate	16-Bit / 50Hz
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	Pt100 Messbereich -100°C...+850°C, Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/- 0,1K Thermoelement J,K Messbereich -200°C...+1200°C, Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/- 0,2K

Artikelnummer	Bezeichnung
16.20.012	$\mu$ CAN.1.ti-TRS / <b>Pt100/Pt1000</b> 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart Pt100/Pt1000, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder.
16.20.011	$\mu$ CAN.1.ti-TRS / <b>Thermo K</b> 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart Thermo K, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder und Mini-Style Thermobuchse K
16.20.010	$\mu$ CAN.1.ti-TRS / <b>Thermo J</b> 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart Thermo J, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder und Mini-Style Thermobuchse J
16.20.009	$\mu$ CAN.1.ti-TRS / <b>Thermo L</b> 1-Kanal Analogerfassungsmodul mit CANopen, Signalart Thermo L, Anschluss über M12 Rundsteckverbinder und Mini-Style Thermobuchse L
90.02.400	Y-Kabelverteiler
90.02.401	Abschlusswiderstand M12
16.10.900	Handbuch zum TRS-Modul in deutsch