

1-Kanal Analog-Messumformer

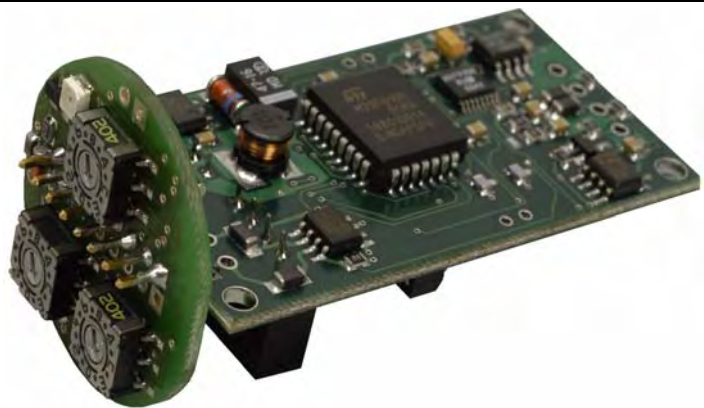
μCAN.1.ai-OEM

1-Kanal Sensorerfassung für Standard-Analogsignale

Das Modul μCAN.1.ai-OEM erfasst dezentral analoge Messsignale.

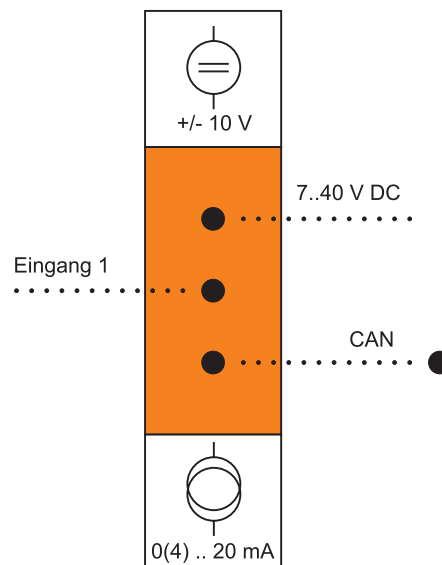
Es kann direkt im Fühlerkopf platziert werden. Ebenso ist der Einbau in andere Gehäuse möglich.

Die μCAN.1.ai-OEM wird in unmittelbarer Nähe der analogen Messsignale installiert. Diese werden dadurch auf kurzen Verbindungsstrecken an die μCAN.1.ai-OEM geschickt, dort digitalisiert und über die CAN-Schnittstelle an die Auswertestelle geleitet.



Eigenschaften

- Einbau direkt am / im Messfühler
- Erfassung von einem analogen Signal bei einer Auflösung von 16 Bit für die Standardsignale $\pm 10V$, 0-20mA und 4-20mA
- Protokoll: CANopen DS-404
- Über die CAN-Schnittstelle kann problemlos mit anderen Busteilnehmern kommuniziert werden.
- Anzeige des Gerätezustandes über LED



MicroControl
Systemhaus für Automatisierung

Lindlaustraße 2c
D-53842 Troisdorf
Fon +49 - 2241 - 25 65 9 - 0
Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11
www.microcontrol.net

Technische Daten	Analog-Messumformer μCAN.1.ai-OEM
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	7...40 V DC
Leistungsaufnahme	40mV @ 24V DC
Potentialtrennung	Kanäle/Steuersp.: 500Veff, Feldbus/Steuersp.: 500Veff (optional keine)
Betriebstemperatur	-25°C...+70°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrage	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen DS-404 / DeviceNet / Kundenspezifisch CAN
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über Hex-Codierer
Statusanzeige	1 LED Statusinformation über Blinkmodus
Platine	31 x 69 mm
Auflösung/Wandlungszeit	16 Bit / 20ms
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	+/-10V DC Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 500 kOhm 0-20mA Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 120 Ohm 4-20mA Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 120 Ohm

Artikelnummer	Bezeichnung
13.01.000	μ CAN.1.ai-OEM 1-Kanal Messumformer mit CANopen, Signalart +/-10V DC , Einbau im Fühlerkopf
13.01.001	μ CAN.1.ai-OEM 1-Kanal Messumformer mit CANopen, Signalart 0(4)-20mA, Einbau im Fühlerkopf
13.01.900	Handbuch zur μ CAN.1.ai-OEM in deutsch

Technische Änderungen vorbehalten

Revision A