



# 1-Kanal Temperaturerfassung

## μCAN.1.ti-SNAP

### 1-Kanal Temperaturerfassungsmodul für Thermoelemente und Pt100 / Pt1000

Das dezentrale Messdatenerfassungsmodul μCAN.1.ti-SNAP ist ausgelegt zur Erfassung einer Temperatur.

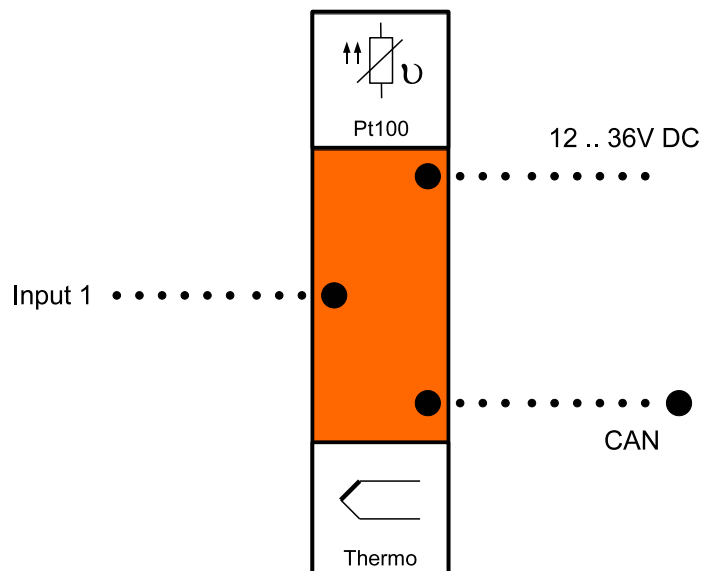
Durch die schmale und kompakte Bauform ist das Modul ideal für die Hutschienenmontage im Schaltschrank ausgelegt.

Der Anschluss über steckbare Schraubklemmen ermöglicht einen schnellen Austausch der μCAN.1.ti-SNAP.



## Eigenschaften

- Messung der Temperatur mit 16-Bit Auflösung
- Pt100 sowie Thermosignale vom Typ J, K und L
- Drahtbruch- und Kurzschlusserkennung
- Hutschienenbefestigung TS35
- Protokoll: CANopen CiA 404
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich von -40°C .. +85°C
- Relais Ausgang für Alarmwerte



Lindlaustraße 2c  
53842 Troisdorf  
Germany

Tel +49 - 2241 - 25 65 9 - 0  
Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11

info@microcontrol.net  
www.microcontrol.net

Technische Daten	Temperaturerfassung $\mu$ CAN.1.ti-SNAP
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	12...36 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	max. 1W (42mA @ 24V DC)
Potentialtrennung	--- (optional Feldbus/Steuersp.: 500Veff )
Betriebstemperatur	-40°C...+85°C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10kBit/sec bis 1MBit/sec
Protokoll	CANopen CiA 404 (CAN 2.0A und 2.0B)
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Fühlerart über den Feldbus Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter
Statusanzeige	1 LED Statusinformation über Blinkmodus / bi-color
Schutzart	IP20
Gehäuse	Hutschienengehäuse 22,5 x 114,5 x 99,0 mm (B x T x H)
EMV	gemäß EN 50082
Vibrationsfestigkeit	---
Schockresistenz	---
Auflösung/Wandlungszeit	16-Bit / 20ms
Messbereich/Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	Thermosignale Typ J, K, L mit Kaltstellenkompensation -200°C...+1.200°C, Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/- 0,5K Pt100 -100°C...+850°C, Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/- 0,1K  Andere Signalarten auf Anfrage

Artikelnummer	Bezeichnung
10.60.002	$\mu$ CAN.1.ti-SNAP 1-Kanal Temperaturerfassungsmodul mit CANopen <b>mit galv. Trennung</b> . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBICON-Stecker.
10.60.003	$\mu$ CAN.1.ti-SNAP 1-Kanal Temperaturerfassungsmodul mit CANopen <b>ohne galv. Trennung</b> . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBICON-Stecker.