

1-Kanal Analog erfassung

μCAN.1.ai-SNAP

1-Kanal Analog erfassungsmodul für Strom- oder Spannungssignale mit 16-Bit Auflösung

Das dezentrale Messdatenerfassungsmodul **μCAN.1.ai-SNAP** ist ausgelegt zur Erfassung eines analogen Messsignals.

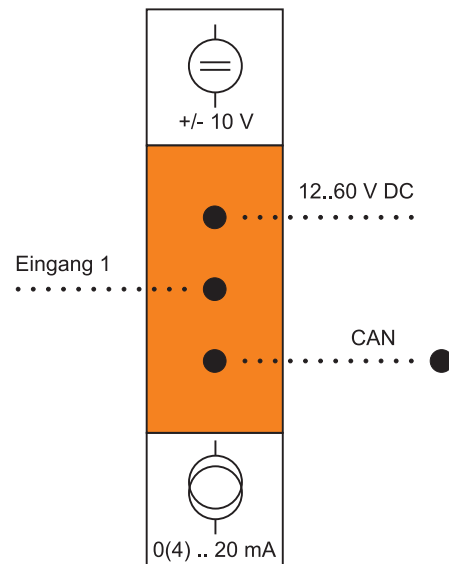
Durch die schmale und kompakte Bauform ist das Modul ideal für die Hutschienenmontage im Schaltschrank ausgelegt.

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



Eigenschaften

- Erfassung von einem analogen Signal bei einer 16-Bit Auflösung für die Standard-Signale $\pm 10\text{ V}$, $0\text{-}20\text{ mA}$ und $4\text{-}20\text{ mA}$
- Hutschienenbefestigung TS35
- Protokoll: CANopen CiA 404
- Erweiterter Umgebungstemperaturbereich von -40 °C .. $+85\text{ °C}$
- Relais Ausgang für Alarmwerte



Technische Daten	Analogerfassung μ CAN.1.ai-SNAP
Anzahl Kanäle	1
Versorgungsspannung	12...60 V DC, verpolungsgeschützt
Leistungsaufnahme	1 W (42 mA @ 24 V DC)
Potentialtrennung	--- (optional Feldbus/Steersp.: 500 Veff)
Betriebstemperatur	-40 °C...+85 °C (andere auf Anfrage)
Übertragungsrate	10 kBit/s bis 1 MBit/s
Protokoll	CANopen CiA 404 (CAN 2.0A und 2.0B)
Anzahl PDOs (CANopen)	2 Sende PDOs
Konfiguration	Sensorart über den Feldbus Bitrate 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
Signalart / Messfehler @ 23°C Umgebungstemperatur	+/-10 V DC Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 500 kOhm 0-20 mA Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 120 Ohm 4-20 mA Genauigkeit 0,01% v.E. , Eingangswiderstand 120 Ohm

Artikelnummer	Bezeichnung
10.70.001	μ CAN.1.ai-SNAP / Spannung 1-Kanal Analogwerterfassungsmodul mit CANopen ohne galv. Trennung , Signalart +/- 10V DC . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBI- CON-Stecker.
10.70.002	μ CAN.1.ai-SNAP / Spannung 1-Kanal Analogwerterfassungsmodul mit CANopen mit galv. Trennung , Signalart +/- 10V DC . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBI- CON-Stecker.
10.70.101	μ CAN.1.ai-SNAP / Strom 1-Kanal Analogwerterfassungsmodul mit CANopen ohne galv. Trennung , Signalart 0(4)-20 mA . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBI- CON-Stecker.
10.70.102	μ CAN.1.ai-SNAP / Strom 1-Kanal Analogwerterfassungsmodul mit CANopen mit galv. Trennung , Signalart 0(4)-20 mA . Der Anschluss aller Signalleitungen erfolgt über COMBI- CON-Stecker.