

Die dezentralen Feldmodule der µCan-Produktfamilie sind das Bindeglied für die Vernetzung digitaler und analoger E/A-Signale. Alle Module sind mit einer High-Speed CAN-Schnittstelle ausgestattet, die sowohl CAN 2.0A als auch CAN 2.0B unterstützt. / The distributed field modules of the µCan product family are the link for networking of digital and analog I/O signals. All modules are equipped with a high-speed CAN interface that supports CAN 2.0A and CAN 2.0B.

Bei allen Modulen kann die Terminierung über einen Schiebeschalter aktiviert werden. / In all modules the termination can be activated via slide switch.

Anzahl Kanäle / number of channels: 1

Versorgungsspannung / supply voltage: 8-60 VDC, verpolungsgeschützt / reverse polarity protected

Leistungsaufnahme / power consumption: max. 1 W (42 mA @ 24 VDC)

Potentialtrennung / potential separation: Kanäle/Steuer Spannung 500 V_{eff} / channel/control voltage 500 V_{eff}

Potentialtrennung / potential separation: Feldbus/Steuer Spannung 500 V_{eff} / channel/control voltage 500 V_{eff}

Betriebstemperatur / operating temperature: -40°C - +85°C

Übertragungsrate / transmission rate: 10 kBit/s - 1 MBit/s

Protokoll / protocol: CANopen CiA-404 / CAN 2.0A und 2.0B

Anzahl PDOs / number of PDOs: 2 Sende PDOs / 2 sending PDOs

Anschluss / connection: Schraubklemmen bzw. Thermoeinbaubuchse / screw clamps or thermal built-in socket

Schutzart / protection grade: IP66

EMV / EMC: gemäß / acc. to EN 50082

Auflösung/Abtastrate / resolution/sampling rate: 16bit / 50Hz

Messfehler (bei 23°C) / measurement error (at 23°C):

+/-10 VDC - Genauigkeit / accuracy 0,01% v.E., Eingangswiderstand / input resistance 500 kΩ;

0-20 mA - Genauigkeit / accuracy 0,01% v.E., Eingangswiderstand / input resistance 120 Ω;

4-20 mA - Genauigkeit / accuracy 0,01% v.E., Eingangswiderstand / input resistance 120 Ω

Konfiguration / configuration: über DIP-Schalter / via DIP-switch

Statusanzeige / display: LED, Blinkmodus – bi-color / LED, blinking modus - bi-color

Gehäuse / enclosure: 98 x 64 x 34 mm, Alu-Druckguss / die-cast aluminum

Optional / optional: mechanisch schockresistent bis zu 40G, 3-800 Hz bei 4,5G_{rms} vibrationsfest / mechanically shock resistant up to 40G, 3-800 Hz at 4,5G_{rms} vibration resistant



v.E. = vom Endwert / from end value

Lieferung OHNE Verschraubungen / delivery WITHOUT glands

GOGAFCE 1-Kanal Feldmodule BOX / 1-channel field modules BOX

Typ type	Funktion function	Eingang input	Vollbrücken Ω full bridges	Versorgung supply	ArtNr	€/Stk. /pc.
µCan aiBox1	Analogerfassung / analog input	+/-10 VDC	-	-	53-12.11.003	a.A.
µCan aiBox2	Analogerfassung / analog input	0(4)-20 mA	-	-	53-12.11.023	a.A.
µCan tiBox1	Temperaturerfassung / temperature	-	-	-	53-12.10.008	a.A.
µCan tiBox2	Temperaturerfassung / temperature	Buchse Typ J	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.021	a.A.
µCan tiBox3	Temperaturerfassung / temperature	Buchse Typ K	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.031	a.A.
µCan sgBox1	DMS-Erfassung / DMS-sensing	5 VDC	≥ 300	-	53-12.17.010	a.A.
µCan sgBox2	DMS-Erfassung / DMS-sensing	10 VDC	≥ 1000	-	53-12.17.011	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFCE Metrischer Kabelverschraubungssatz für 1-Kanal Feldmodule

Typ type	Größe size	ben. Anzahl req. number	ArtNr	€/Stk. /pc.
Messingverschraubung / brass gland	M16	2	231002	2,16
	M12	1	231001	1,92
EMV-Verschraubung / EMC-gland	M16	2	231192	8,93
	M12	1	231191	8,11



Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Verschraubungen Auftragsrabatt auf Anfrage, SONST NETTOPREISE / prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request, NET PRICES

sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved