

Die dezentralen Feldmodule der  $\mu$ Can-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  $\mu$ Can 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<sub>eff</sub> / channel/control voltage 500 V<sub>eff</sub>
- Potentialtrennung / potential separation: Feldbus/Steuer Spannung 500 V<sub>eff</sub> / channel/control voltage 500 V<sub>eff</sub>
- 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 k $\Omega$ ;
- 0-20 mA - Genauigkeit / accuracy 0,01% v.E., Eingangswiderstand / input resistance 120  $\Omega$ ;
- 4-20 mA - Genauigkeit / accuracy 0,01% v.E., Eingangswiderstand / input resistance 120  $\Omega$
- 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<sub>rms</sub> vibrationsfest / mechanically shock resistant up to 40G, 3-800 Hz at 4,5G<sub>rms</sub> vibration resistant



v.E. = vom Endwert / from end value

Lieferung OHNE Verschraubungen / delivery WITHOUT glands

### GOGATEC 1-Kanal Feldmodule BOX / 1-channel field modules BOX

Typ	Funktion	Eingang	Vollbrücken $\Omega$	Versorgung	ArtNr	€ /Stk.
type	function	input	full bridges	supply		/pc.
$\mu$ Can aiBox1	Analogererfassung / analog input	+/-10 VDC	-	-	53-12.11.003	231,00
$\mu$ Can aiBox2	Analogererfassung / analog input	0(4)-20 mA	-	-	53-12.11.023	231,00
$\mu$ Can tiBox1	Temperaturerfassung / temperature	-	-	-	53-12.10.009	231,00
$\mu$ Can tiBox2	Temperaturerfassung / temperature	Buchse Typ J	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.021	287,00
$\mu$ Can tiBox3	Temperaturerfassung / temperature	Buchse Typ K	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.031	287,00
$\mu$ Can sgBox1	DMS-Erfassung / DMS-sensing	5 VDC	$\geq 300$	-	53-12.17.010	231,00
$\mu$ Can sgBox2	DMS-Erfassung / DMS-sensing	10 VDC	$\geq 1000$	-	53-12.17.011	240,00

### GOGATEC Metrischer Kabelverschraubungssatz für 1-Kanal Feldmodule

Typ	Größe	ben. Anzahl	ArtNr	€ /Stk.
type	size	req. number		/pc.
Messingverschraubung / brass gland	M16	2	231002	2,25
	M12	1	231001	1,97
EMV-Verschraubung / EMC-gland	M16	2	231192	8,93
	M12	1	231191	8,11



Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, Verschraubungen Auftragsrabatt auf Anfrage, **SONST NETTOPREISE** / prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, discounts upon request, **NET PRICES**  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved