

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	Funktion	Eingang	Vollbrücken Ω	Versorgung	ArtNr	€ /Stk.
type	function	input	full bridges	supply		/pc.
µCan aiBox1	Analogerfassung / analog input	+/-10 VDC	-	-	53-12.11.003	210,00
µCan aiBox2	Analogerfassung / analog input	0(4)-20 mA	-	-	53-12.11.023	210,00
µCan tiBox1	Temperaturerfassung / temperature sensing	-	-	-	53-12.10.008	a.A.
µCan tiBox2	Temperaturerfassung / temperature sensing	Buchse Typ J	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.021	261,00
µCan tiBox3	Temperaturerfassung / temperature sensing	Buchse Typ K	-	Sub-D 9 pol.	53-12.10.031	261,00
µCan sgBox1	DMS-Erfassung / DMS-sensing	5 VDC	≥ 300	-	53-12.17.010	210,00
µCan sgBox2	DMS-Erfassung / DMS-sensing	10 VDC	≥ 1000	-	53-12.17.011	219,00

a.A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFCE Metrischer Kabelverschraubungssatz für 1-Kanal Feldmodule

Typ	Größe	ben. Anzahl	ArtNr	€ /Stk.
type	size	req. number		/pc.
Messingverschraubung / brass gland	M16	2	231002	1,85
	M12	1	231001	1,65
EMV-Verschraubung / EMC-gland	M16	2	231192	7,13
	M12	1	231191	6,47

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Verschraubungen Auftragsrabatt auf Anfrage, **SONST NETTOPREISE** / prices are valid from 01.01.2019 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

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.

Anzahl Kanäle / number of channels: 4
 Versorgungsspannung / supply voltage: 9-36 VDC bzw. 12-40 VDC
 Leistungsaufnahme / power consumption: max. 2 W (84 mA @ 24 VDC)
 Potentialtrennung / potential separation: Kanäle/Steuerspannung 500 V_{eff} / channel/control voltage 500 V_{eff}
 Potentialtrennung / potential separation: Feldbus/Steuerspannung 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 / screw clamps
 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: 125 x 57 x 80 mm, Alu-Druckguss / die-cast aluminum



v.E. = vom Endwert / from end value

Lieferung OHNE Verschraubungen / delivery WITHOUT glands

GOGATEC 4-Kanal Feldmodule BOX / 4-channel field module BOX

Typ	Funktion	Eingang	Typ	für Temperatur °C	ArtNr	€/Stk.
type	function	input	type	for temperature		/pc.
µCan aiBox3	Analogerfassung / analog sensing	+/-10V DC	-	-	53-12.44.003	373,00
µCan aiBox4		0(4)-20mA	-	-	53-12.45.003	
µCan ti4	Temperaturerfassung / temperature sensing	-	J,K	-200 - +1200	53-12.43.005	373,00
		-	R	-50 - +1760		
		-	T	-200 - +400		
		-	Pt100	-		
		-	Pt500	-100 - +850		
-	Pt1000	-	-			
µCan aoBox	Analogausgabe / analog output	-	-	-	53-12.42.003	a.A.

a.A. = auf Anfrage / upon request

GOGATEC Metr. Kabelverschraubungssatz f. 4-Kanal Feldmodule / metr. cable gland set f. 4-channel field modules

Typ	Größe	ben. Anzahl	ArtNr	€/Stk.
type	size	req. Number		/pc.
Messingverschraubung / brass gland	M16	2	231002	1,85
	M12	4	231001	1,56
EMV-Verschraubung / EMC-gland	M16	2	231192	7,13
	M12	4	231191	6,47

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Verschraubungen Auftragsrabatt auf Anfrage, SONST NETTOPREISE / prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discount 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

Die dezentralen Feldmodule der μ 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 μ 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.

- Anzahl Kanäle / number of channels: 4/8
- Versorgungsspannung / supply voltage: 8-60 VDC
- Leistungsaufnahme / power consumption: max. 1,5 W
- 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
- Anschluss / connection: Federzugklemmen / spring tension clamps
- Potentialtrennung / potential separation: Feldbus/Steuerspannung 500 V_{eff} / field bus/control voltage 500 V_{eff}
- Schutzart / protection grade: IP66
- EMV / EMC: gemäß / acc. to EN 50082
- Gehäuse / enclosure: 125 x 80 x 57 mm, Alu-Druckguss / die-cast aluminum
- Konfiguration / configuration: über DIP-Schalter, Anschluss als I/O über Feldbus / via DIP-switch, connection as I/O via field bus
- Statusanzeige / display: 2 LEDs – bi-color, 8LEDs – bi-color für I/O / 2 LEDs - bi-color, 8 LEDs - b-color for I/O
- Ausgänge / outputs: keine galvanische Trennung untereinander, kurzschlussfest, max. I_{aus} pro Ausgang ist 1 A, Erkennung von Kurzschluss und Überlast / no galvanic isolation to each other, short-circuit proof, max. I_{aus} per output is 1 A, detection of short circuit and overload
- Eingänge / inputs: keine galvanische Trennung untereinander, Eingangsspannungsbereich „high“ dynamisch bei 55% der Treibereingangsspannung / no galvanic isolation to each other, input voltage range "high" dynamic at 55% of the driver input voltage



Lieferung OHNE Verschraubungen / delivery WITHOUT glands

GOGAFACE 4-Kanal Zähler / 4-channel counter

Vor- und Rückwärtszählermodul bis 500 kHz / forward and backward counting module up to 500 kHz

Typ	ArtNr	€/Stk.
type		/pc.
μ Can ciBox	53-12.88.008	a.A.

a.A. = auf Anfrage / upon request

GOGAFACE 8-Kanal Digitale Signalverarbeitung / 8-channel digital signal processing

Typ	Funktion	Signalart	ArtNr	€/Stk.
type	function	signal		/pc.
μ Can dioBox1	Digitale Signalverarbeitung /	Low-Side	53-12.86.015	252,00
μ Can dioBox2	digital signal processing	High-Side	53-12.86.014	218,00
μ Can pwmBox1	Pulsweiten Ausgang /	Low-Side	53-12.87.005	419,00
μ Can pwmBox2	pulse width output	High-Side	53-12.87.006	419,00

GOGAFACE Metr. Kabelverschraubungen f. Feldmodule / metr. cable glands f. field modules

Typ	Größe	ArtNr	€/Stk.
type	size		/pc.
Messingverschraubung / brass gland	M16	231002	1,85
	M12	231001	1,65
EMV-Verschraubung / EMC-gland	M16	231192	7,13
	M12	231191	6,47

Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Verschraubungen Auftragsrabatt auf Anfrage, SONST NETTOPREISE /

prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discount 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