

Die dezentralen Module der SNAP-Serie sind das Bindeglied zwischen Sensoren und Aktoren zu einem digitalen Netzwerk. Durch die kompakte Bauweise und die hohe Funktionalität der Module ergibt sich ein breiter Anwendungsbereich. Die Module sind entweder mit einer High-Speed CAN- oder Ether-CAT Schnittstelle ausgestattet. / *The decentralized modules of SNAP-series are the link between sensors and actuators to a digital network. The compact design and the high functionality of the modules results in a wider scope. The modules are equipped with either a high-speed CAN or ether CAT interface.*

- Anzahl Kanäle / number of channels: 1
- Versorgungsspannung / supply voltage: 12-60 VDC, verpolungsgeschützt / reverse polarity protected
- Leistungsaufnahme / power consumption: max. 1 W (42 mA @ 24 VDC)
- 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
- Anzahl PDOs / number of PDOs: 2 Sende PDOs / 2 sending PDOs
- Konfiguration / configuration: Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter / baud rate and module address via DIP-switch
- Statusanzeige / display: 1 LED Statusinformation über Blinkmodus - bi-color / 1 LED status information about blinking mode - bi-color
- Schutzart / protection grade: IP20
- Gehäuse / enclosure: Hutschienengehäuse / DIN rail enclosure 22,5 x 114,5 x 99 mm
- Auflösung/Wandlungszeit / resolution/conversion time: 16bit / 20 ms
- Anschlussmöglichkeit / connection: Steckbare Schraubklemmen / pluggable screw clamps
- Signalleitung / signal wire: COMBICON

GOGATEC SNAP

Typ	Funktion	Signalart	galv. Trennung	ArtNr	€
type	function	signal	galv. Separation		/Stk. /pc.
µCan ai1	Analogerfassungsmodul * / analog sensing module*	+/- 10V DC	ohne / without	53-10.70.001	a.A.
µCan ai2		+/- 10V DC	mit / with	53-10.70.002	a.A.
µCan ai3		0(4)-20 mA	ohne / without	53-10.70.101	a.A.
µCan ai4		0(4)-20 mA	mit / with	53-10.70.102	a.A.
µCan ti1	Temperaturerfassungsmodul (Pt100, J, K, L)** /	-	mit / with	53-10.60.002	a.A.
µCan ti2		-	ohne / without	53-10.60.003	a.A.
µCan sg1	Krafterfassung/DMS*** / force detection/DMS***	-	ohne / without	53-10.50.001	a.A.
µCan sg2		-	mit / with	53-10.50.002	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

* - Messbereichsfehler 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

** - Thermosignale Typ J, K, L mit Kaltstellenkompensation / thermo signals Typ J, K, L with CJC:
-200°C bis +1200°C, Pt100: -100°C bis +850°C

Messbereichsfehler bei 23°C / measurement error at 23°C:
Typ: J, K, L: Auflösung / resolution 0,1K, Genauigkeit / accuracy +/-0,5K
Pt100: Auflösung / resolution 0,1K, Genauigkeit / accuracy +/-0,1K

*** Versorgung des Druckaufnehmers mit 9 VDC kann über das CAN-Modul erfolgen. /
Supply of the pressure sensor with 9 VDC can be done via the CAN module.
Über eine Kurzschlussbrücke kann der Kalibrierungshunt aktiviert werden. /
About a jumper shunt calibration can be activated.

Messbereichsfehler bei 23°C DMS-Vollbrücke, Vierleiter / measurement error at 23°C full bridge, four-wire
0-100 mV, 3,3mV/V, 2,0mV/V - 0,1% v.E.

v.E. = vom Endwert / from end value

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE** /
prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, **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