

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

für TS35

GOGATEC GmbH
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

Wir liefern sicher

CANopen

Technische Daten

- Anzahl Kanäle 1
- Versorgungsspannung 12...60V DC, verpolungsgeschützt
- Leistungsaufnahme 1W (42mA bei 24VDC)
- Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- Übertragungsrate 10kBit/s bis 1MBit/s
- Protokoll CANopen CiA 404 (CAN 2.0A und 2.0B)
- Anzahl PDOs 2 Sende PDOs
- Konfiguration Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter
- Statusanzeige 1 LED Statusinformation über Blinkmodus / bi-color
- Schutzart IP20
- Gehäuse **Hutschienengehäuse** 22,5x114,5x99mm (BxTxH)
- Auflösung/Wandlungszeit 16Bit / 20ms
- Anschlussmöglichkeit Steckbare Schraubklemmen
- Signalleitung COMBICON



Hutschienenmodule SNAP

Type	Funktion	Signalart	galv. Trennung	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
μ Can ai1	Analogerfassungsmodul *	+/- 10V DC	ohne	53-10.70.001	158,90
μ Can ai2		+/- 10V DC	mit	53-10.70.002	172,70
μ Can ai3		0(4)-20mA	ohne	53-10.70.101	158,90
μ Can ai4		0(4)-20mA	mit	53-10.70.102	172,70
μ Can ti1	Temperaturerfassungsmodul (Pt100,J,K,L) **		mit	53-10.60.002	172,70
μ Can ti2			ohne	53-10.60.003	158,90
μ Can sg1	Krafterfassung/DMS ***		ohne	53-10.50.001	179,10
μ Can sg2			mit	53-10.50.002	192,90

* Messbereich/-fehler bei 23°C: +/-10V DC Genauigkeit 0,01% v.E., Eingangswiderstand 500k Ω
0-20mA Genauigkeit 0,01% v.E., Eingangswiderstand 120 Ω

** Thermosignale Typ J,K,L mit Kaltstellenkompensation: -200°C bis +1200°C, Pt100: -100°C bis +850°C
Messbereich/-fehler bei 23°C Typ:J,K,L: Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/-0,5K
Pt100: Auflösung 0,1K, Genauigkeit +/-0,1K

*** Versorgung des Druckaufnehmers mit 9V DC kann über das CAN-Modul erfolgen.
Über eine Kurzschlussbrücke kann der Kalibrierungsshunt aktiviert werden.
Messbereich/-fehler bei 23°C DMS-Vollbrücke, Vierleiter
0-100mV 3,3mV/V 2,0mV/V 0,1% v.E.

NETTOPREISE gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

Technische Daten

- Versorgungsspannung 8...60V DC, verpolungsgeschützt
- Leistungsaufnahme 1,5W (60mA bei 24VDC)
- Betriebstemperatur -40°C bis +85°C
- Protokoll CANopen CiA 404
- Schutzart IP20
- Anschlussmöglichkeit Steckbare Schraubklemmen
- EMV gemäß EN 50082
- Ausgänge: keine galvanische Trennung untereinander, dauerkurzschlussfest, maximaler Ausgangsstrom pro Ausgang 1,4A. Erkennung von Kurzschluss und Überlast / 5...50V DC
- Anschluss Schraubklemmen

für TS35

GOGATEC GmbH
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Digitales Signalverarbeitungsmodul

8-Kanal digitales Ein- und Ausgabemodul positiv oder negativ schaltend

Übertragungsrate: 20kBit/s bis 1MBit/s, Maße: 22,5x128,8x99mm (BxTxH)

Galvanische Trennung: optional Feldbus CAN / Versorgung: 500V_{eff}

Protokoll: DeviceNet, kundenspezifisch CAN 2.0A/B

Anzahl PDOs: 1Sender, 1Empfänger; Statusanzeige: 1LED blinkmodus – bi-color

Konfiguration: Anschluss als I/O über Feldbus, Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter

Eingänge: keine galvanische Trennung untereinander, Eingangsspannungsbereich „high“ dynamisch bei 55% der Treibereingangsspannung

Type	Signalart	galv. Trennung	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
μ Can dio1	Low-Slide	ohne	53-10.86.012	210,20
μ Can dio2*	Low-Slide	ohne	53-10.86.013	194,10
μ Can dio3	High-Slide	ohne	53-10.86.018	182,20
μ Can dio4*	High-Slide	ohne	53-10.86.015	194,10
μ Can dio5	High-Slide	mit	53-10.86.019	199,80
μ Can dio6*	High-Slide	mit	53-10.86.017	a.A.

* in einem Bus-Gehäuse zum Zusammenstecken mehrerer Einheiten

CANopen®



4-Kanal Vor- / Rückwärtszählermodul bis 500kHz

Übertragungsrate: 50kBit/s bis 1MBit/s, Maße: 22,5x114,5x99 (BxTxH)

Potentialtrennung: Feldbus/Steuerp.: V_{eff}, Protokoll: CAN 2.0A/B, Anzahl PDOs: 2Sender

Konfiguration: Anschluss als I/O über Feldbus, Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter

Statusanzeige: 1LED bi-color,

Eingänge: keine galvanische Trennung untereinander, Eingangsspannungsbereich „high“ dynamisch bei 55% der Treibereingangsspannung, Messfrequenz 500kHz

Type	Signalart	galv. Trennung	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
μ Can ci1	bis 500kHz	ohne	53-10.88.002	346,70
μ Can ci2		mit	53-10.88.003	360,50



8-Kanal pulswiden-modulierter Ausgang

Übertragungsrate: 10kBit/s bis 1MBit/s, Maße: 22,5x114,5x99 (BxTxH)

Potentialtrennung: Feldbus/Steuerp.: V_{eff}, Protokoll: CAN 2.0A/B, Anzahl PDOs: 1Sender, 2Empfänger

Konfiguration: Anschluss als I/O über Feldbus, Baudrate und Moduladresse über DIP-Schalter

Statusanzeige: 1LED bi-color, Grundfrequenz: 25Hz...5kHz, Tastverhältnis 0,0%-100,0%, Auflösung 0,5%

Type	Signalart	galv. Trennung	Art.Nr.	Preis EURO/Stk.
μ Can pwm1	Low-Side	ohne	53-10.87.002	404,60
μ Can pwm2	High-Side	ohne	53-10.87.003	351,80
μ Can pwm3	High-Side	mit	53-10.87.004	365,60



NETTOPREISE gültig ab 01.01.2012 exkl. MWSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten