

**Produktinformation**

**CAN-Stick**

Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

**Merkmale**

Der SIQUAD **CAN-Stick** dient der rechnersteuerbaren Signalkonditionierung verschiedenster Sensoren. Es ist ein DSP vorhanden. Die Signalausgabe erfolgt digital über CAN. Das Protokoll ist CAN 2.0B. Die Parametrierung kann mit der Parametriersoftware DaSoft über ein USB-CAN-Interface (Artikel SCC-KONF) erfolgen. Signalfilter sind konfigurierbar von 3..3000 Hz bei 20 kS/s Abtastrate.

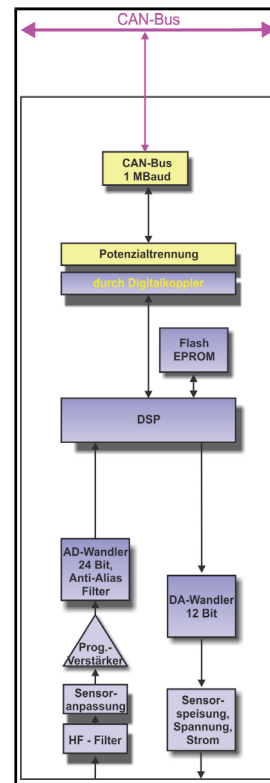


**Technische Daten**

<b>Allgemein</b>	Genauigkeit	s. unter Sensoren
	Kanäle / Modul	1, potenzialgetrennt
	AD Wandlung	24 Bit
	Abtastrate	ca. 20 kHz (51,2 µs)
	Bandbreite	5 kHz
	Digital-Ausgang	CAN
	Eingangsschutz	± 100 V, ESD IEC 1000-4-2
	Versorgungsspg	10..36 V DC
	Sensor-Speisung wenn nicht anders angegeben	0.5, 1.0, 2.5, 4 V (50 mA), 24 V (40 mA)
	Umgebungstemperatur	0..+50 °C
<b>DMS-Brücken</b>	Messbereiche	0.5, 1, 2, 4, 5, 10, 25, 50 mV/V
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Speisung	0.5, 1, 2.5, 4.5 V ab 120 Ω
<b>Spannungsgeber</b>	Brückenart	Voll- / Halbbrücke (min. 120 Ω), Viertelbrücke (120 Ω, 350 Ω)
	Messbereiche	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 80 V
	Genauigkeit	± 0.05 %
	max. Eingangsspannung	80 V
	Impedanz	100 kΩ (ab MB 5 V)
<b>Signalstrom</b>	Differenzeingang	Ja
	Messbereiche	± 20 mA, 4..20 mA
<b>Strom-Transmitter</b>	Genauigkeit	± 0.1 %
	Speisung	24 V (max. 40 mA)
<b>Potenzio-meter</b> 3L Anschluss	Messbereiche	6.25, 12.5, 25, 50, 100%
	Genauigkeit	± 0.1 %
	Speisung	2.5 V
<b>Thermoelemente J,K,</b> (andere opt.)	Messbereiche	±100, ±200, -200..+500, -200..+1000 °C
	Genauigkeit	± 0.1 % (ohne Ausgleichsstelle)
<b>Pt100</b>	Messbereiche	±100, ±200, -200..+500, -200..+1000 °C
	Genauigkeit	± 0.1 %
<b>ICP®-Sensoren</b>	Messbereiche	1, 2, 5, 10 V
	min. Eingangsfrequenz	ca. 7 Hz
	Genauigkeit	± 0.1 %
	Speisung	4 mA, 22 V
<b>Frequenzgeber analog</b>	Messbereiche	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 5, 10, 20 kHz
	Genauigkeit	± 0.05 %
	Eingangsspg.	± 0.02..70 V

<b>Frequenzgeber digital</b>	Messbereiche	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 kHz
	Genauigkeit	± 0.05 %
	Eingangsspg.	TTL / CMOS (≥ 3.5 V)
<b>Drehmoment-aufnehmer, Telemetrie (Diskriminator)</b>	Messbereiche	Freie Eingabe von Mittenfrequenz und Hub, max. 100 kHz
	Genauigkeit	± 0.05 %
	Eingangsspg.	TTL / CMOS (≥ 3.5 V)
<b>Inkrementalgeber</b>	Messbereiche	Variabel, Vorgabe Impulszahl
	Genauigkeit	± 0.05 %
	Eingangsspg.	TTL / CMOS (≥ 3.5 V)
	Drehrichtungserkennung/Sync	ohne, statisch, dynamisch / mit Sync, ohne Sync
<b>PWM-Sensoren</b>	Messbereiche	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
	Genauigkeit	± 0.2 %
	Eingangsspg.	TTL / CMOS (≥ 3.5 V)

**Blockschaltbild**



**Abmessungen**

165 x 25 x 35 mm (BxHxT)

**Bestellschlüssel**

1. 2.  
 SCC1 - [ ] - [ ]

<b>1. Ausführung</b>	Uni1	1 Universalkanal
<b>2. Anschluss</b>	BB7	7-pol. Binderbuchse (Standard)
	LB7	7-pol. Lemobuchse

Für den Anschluss von Thermoelementen ist ein Adapterkabel mit integrierter Ausgleichsstelle (Stecker auf TC Mini) erforderlich.