

**Produktinformation**

**Rechnersteuerbare Messverstärker**

**SIQUAD ICP4**

**Merkmale**

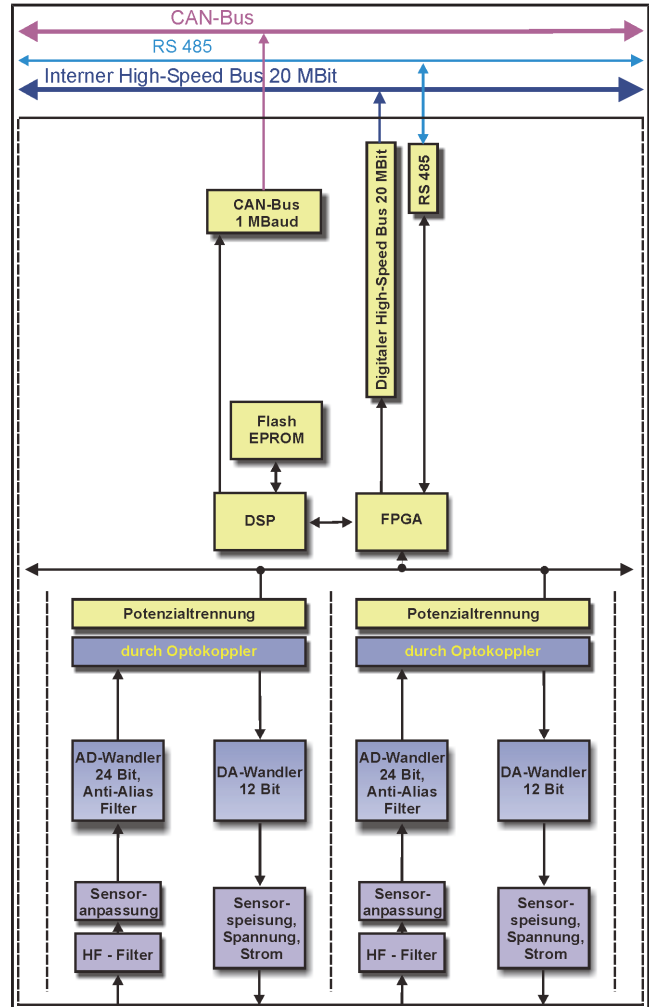
Der SIQUAD **ICP4-Verstärker** dient der rechnersteuerbaren Signalkonditionierung von piezoelektrischen Sensoren. Pro Karte ist ein DSP vorhanden. Die Signalausgabe erfolgt digital über Ethernet und CAN und optional hoch genau über analoge Ausgänge. Die Parametrierung erfolgt mit der Parametriersoftware DaSoft. Signalfilter sind konfigurierbar von 3..3000 Hz bei 20 kS/s Abtastrate.



**Technische Daten**

Kanäle / Modul	4, potenzialgetrennt
AD Wandlung	24 Bit / Kanal
Abtastrate/Kanal	20 kHz
Bandbreite	5 kHz
Analog-Ausgang optional	± 10 V / 12 mA (kurzschlussfest) 16 Bit Auflösung
Digital-Ausgang	SPI (geräteintern), CAN
Eingangsschutz	± 100 V, ESD IEC 1000-4-2
Versorgungsspannung	+5 V / 450 mA
Umgebungstemperatur	0..+50 °C
Messbereiche	1, 2, 5, 10 V
Genauigkeit	± 0.05 %
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Differenzeingang	Ja
Speisung	4 mA (bei 24 V)

**Blockschaltbild (exemplarisch für 2 Kanäle)**



**Abmessungen**

19" Einschub, 3 HE, 5 TE, Tiefe 160 mm

**Bestellschlüssel**

SIQUAD-ICP4-  1. -  2.

<b>1. Anschluss</b>	
BNC	BNC-Buchse (Standard)
LB7	7-pol. Lemo-Buchse
<b>2. Optionen Ausgang</b>	
4 AO BNCR	4 analoge Ausgänge fest verdrahtet auf Rückplatte mit BNC Buchsen
4 AO BNCF	4 analoge Ausgänge auf Frontplatte 10 TE über BNC Buchsen neben Eingangsbuchsen