

Produktinformation

Rechnersteuerbare Messverstärker

SIQUAD Pt100 4

Merkmale

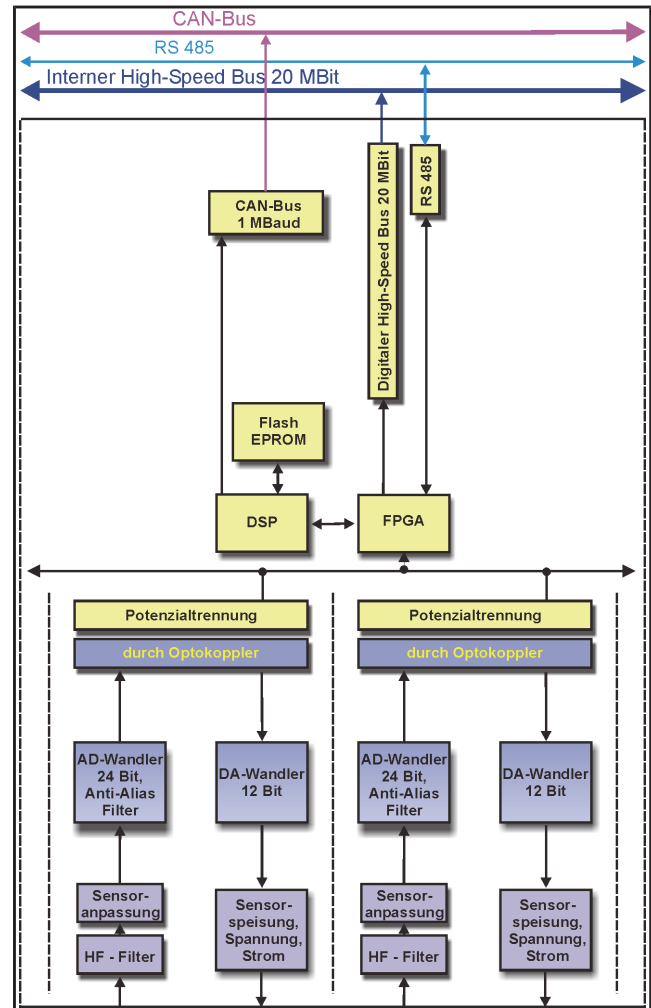
Der SIQUAD *Pt100 4-Verstärker* dient der rechnersteuerbaren Signalkonditionierung von RTD Temperatursensoren. Pro Karte ist ein DSP vorhanden. Die Signalausgabe erfolgt digital über Ethernet und CAN und optional hoch genau über analoge Ausgänge. Die Parametrierung erfolgt mit der Parametriersoftware DaSoft. Signalfilter sind konfigurierbar von 3..3000 Hz bei 10 kS/s Abtastrate.



Technische Daten

Kanäle / Modul	4, potenzialgetrennt
AD Wandlung	24 Bit / Kanal
Abtastrate/Kanal	10 kHz
Bandbreite	3 kHz
Analog-Ausgang optional	± 10 V / 12 mA (kurzschlussfest) 16 Bit Auflösung
Digital-Ausgang	SPI (geräteintern), CAN
Eingangsschutz	± 5 V, ESD IEC 1000-4-2
Versorgungsspannung	+5 V / 450 mA
Umgebungstemperatur	0..+50 °C
Messbereiche	-100 bis +100, +200, +500, +1000 °C
Genauigkeit	± 0.05 %
Eingangsimpedanz	10 MΩ
Differenzeingang	Ja
Speisung	1 mA

Blockschaltbild (exemplarisch für 2 Kanäle)



Abmessungen

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

Bestellschlüssel

SIQUAD-Pt100 4- 1. - 2.

1. Anschluss	BB5 5-pol. Binderbuchse (Standard)
2. Optionen Ausgang	4 AO 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