

Produkt Info

QIC-Analog4-HT

Analog-Modul als Weitbereichs-Messverstärker ...

Das Analogmodul "QIC-Analog 4 HT" ist ein vierkanaliges Modul zur Erfassung von analogen Größen mit Weitbereichs-Messverstärker ($\pm 25\text{mV}$ bis $\pm 60\text{Volt}$). Durch den erweiterten Umgebungstemperaturbereich von -40 bis $+120\text{ }^\circ\text{C}$ ist es in nahezu allen Einbauorten verwendbar. Die 100%tige galvanische Trennung der einzelnen Messkanäle untereinander, verhindert Fehlmessungen und sorgt für die entsprechende Messsicherheit.

Via CAN-Bus (Controller Area Network) lassen sich verschiedene QIC-Module denkbar einfach verbinden und die Messdaten komfortabel an eine Standard-CAN-Schnittstelle weiterleiten.

Das Modul ist so konzipiert, dass es inklusive Stecker 100% wasserdicht ist (IP67) und bietet dem Anwender die freie Steckerwahl bezüglich der zu adaptierenden Sensoren.



Technische Daten:

- 4 Kanal Analogmodul (simultan, galvanisch getrennt))
- 4x differenzielle Kanäle
- 4x A/D Konverter (interne Auflösung 24 Bit)
- 100% wasserdicht, IP67
- Extrem geringe Baugröße
- Sehr hohe Genauigkeit
- Extrem geringe Drift (ca. 18ppm)
- Modulversorgung 7-60V DC
- Umgebungstemperatur: -40°C bis $+120^\circ\text{C}$
- Kaskadierbar mit allen QIC-Modulen, CAN-vernetzt
- Eingangsstecker kundenspezifisch !
- Messbereiche: $\pm 25\text{mV}$, $\pm 100\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$, $\pm 10\text{V}$, $\pm 20\text{V}$, $\pm 60\text{V}$ (kanalselektiv)
- Abtastraten: 1,2,5,10,20,...1000 Hz (kanalselektiv)
- Sensorversorgung: 5V, 8V, 10V, 12V (kanalselektiv)

Die Parametriersoftware, CCPkonfig (inklusive CANdb™-Funktion), ist im Internet frei verfügbar. Mit dieser Software lassen sich alle QIC-Module parametrieren, wobei die einzelnen Messwerte direkt angezeigt werden, um das Setup überprüfen zu können.

