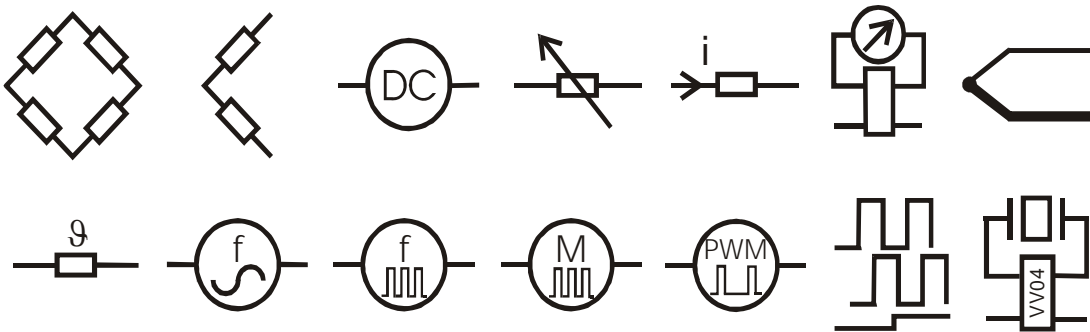


Mini-Universal-Messverstärker für Erfassung per CAN



- 1-Kanal-Universalverstärker
- Abtastrate 20 kS/s pro Kanal
- AD-Wandler 24 Bit
- Digitale Signalausgabe über CAN Bus
- Parametrierung mit DaSoft
- Temperaturbereich: -40 bis +70 °C



DMS

Voll-, Halb-Brücke, autom. Umschaltung 4L / 6L

Potentiometer

Automatische Umschaltung 3L, 5L

Thermoelemente

Typ J, K, ...

Pt 100

Widerstandsthermometer, Pt 1000 optional

ICP[®] (mit Vorschaltmodul)

Piezo-Sensoren

Spannung

± 10 mV bis zu ± 80 V

Strom (mit Vorschaltmodul)

4-20 mA, ± 20 mA, bis zu 1 A

Frequenzsensoren, PWM

Analog, TTL, CMOS, 2 Spuren f. Richtungserkennung

Inkrementalsensoren

Impulszählung, 2 Spuren f. Richtungserkennung, Sync.

Drehmomentsensoren, Telemetrie

Frequenzdiskriminator 10 kHz, 60 kHz, 100 kHz

CAN-Stick UNI-1

Technische Daten

Universal Messverstärker, CAN-Stick		
DMS-Brücken	Messbereiche	0.5, 1, 2, 4, 5, 10, 25, 50 mV/V
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Brückenspeisung	0.5, 1, 2.5, 4.5 V (ab 120 Ω)
	Brückenart	Vollbrücke, Halbbrücke (ab 120 Ω)
Spannung	Messbereiche	0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 80 V
	max. Eingangsspannung	80 V (separater Eingang für Spannungen höher 5 V)
	Genauigkeit	± 0.03 %
Potenzimeter	Messbereiche	6.25, 12.5, 25, 50, 100 %
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Anschluss	Automatische 3 / 5-Leiterumschaltung
Shunt-Sensoren	Messbereiche	37.5, 75, 150, 300, 600 mV
	Genauigkeit	± 0.03 %
Strom, Signalstrom (Shunt-Vorschaltmodul)	Messbereiche	± 20 mA, 4-20 mA (weitere je nach Vorschaltmodul)
	Genauigkeit	± 0,1 %
Thermoelemente J, K	Messbereiche	-100 bis +100, +200, +500, +1000 °C
	Genauigkeit	± 0.1 %
Pt 100 (Pt 1000)	Messbereiche	-100 bis +100, +200, +500, +1000 °C
	Genauigkeit	± 0.1 %
Frequenz Analog	Messbereiche	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 kHz
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Eingangsspannung	± 0.05 bis ± 15 V
	Speisung	4.5 V (50 mA)
Frequenz Digital	Messbereiche	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 Hz, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 kHz
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Eingangsspannung	TTL / CMOS
	Speisung	4.5 V (50 mA)
Drehmomentsensor, Telemetrie (Frequenzdiskriminator)	Messbereiche	10 kHz ± 5 kHz, 100 kHz ± 45 kHz
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Eingangsspannung	TTL / CMOS
	Speisung	4.5 V (50 mA)
PWM-Sensoren	Messbereiche	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
	Genauigkeit	± 0.1 %
	Eingangsspannung	TTL / CMOS
Inkrementalgeber	Messbereiche	Variabel durch Vorgabe der Impulsanzahl
	Genauigkeit	± 0.03 %
	Eingangsspannung	TTL / CMOS
	Speisung	4.5 V (50 mA)
	Drehrichtungserkennung/Sync	ohne, statisch, dynamisch / mit Sync, ohne Sync
ICP[®]-Sensoren (Vorschaltmodul VV4-ICP)	min. Eingangsfrequenz	ca. 2 Hz
	Genauigkeit	± 0.1 %
	Speisung	4 mA, 24 V
Bei allen Sensorarten	Signalbandbreite	5 kHz