

Technische Daten

mA DC Strom

(1 k Ω max. Load, 24 V Versorgung)

Bereich	4 ... 20 mA/ 0 ... 20 mA/ 0 ... 24 mA
Auflösung	1 μ A
Genauigkeit	$\pm 0,025$ % ± 3 μ A
Warnung	Piepton warnt, bei offener Stromschleife, und Strom-Ausgang > 1 mA

mV, V DC Spannung

(1 mA Versorgung)

Bereiche	0 ... 100,00 mV 0 ... 10,000 V 0 ... 1,0000 V
Auflösung	10 μ V 1 mV 1,0000 V
Genauigkeit	$\pm 0,05$ % ± 30 μ V $\pm 0,05$ % ± 3 mV $\pm 0,05$ % ± 300 μ V
Warnung	Piepton warnt, bei Kurzschluss und Spannungsausgang > 10 mV

K, J, E, T - Typ Temperaturfühler

(1 k Ω min.)

Bereiche	K: -200 ... 0 °C und 0 ... +1370 °C J: -100 ... +0 °C und 0 ... +760 °C E: -100 ... +0 °C und 0 ... +700 °C T: -200 ... 0 °C und T: 0 ... +400 °C
Auflösung	1 °C (bei allen)
Genauigkeit	K: $\pm 1,1$ °C und $\pm 0,8$ °C J: $\pm 0,9$ °C und $\pm 0,7$ °C E: $\pm 0,9$ °C und $\pm 0,7$ °C T: $\pm 1,0$ °C und $\pm 0,8$ °C

Frequenz

Bereich	1 ...125 Hz und 126 ... 62,5 kHz
Auflösung	1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 Schritten
Genauigkeit	$\pm 0,04\text{Hz}$
Wählbar	604 Frequenzen
Ausgangsspannung	ca. 6,4 V
Signalart	Rechteck

Allgemeine Eigenschaften

Display	5-stellige LCD
Betriebstemperaturbereich	0 ... +50 °C
Betriebsfeuchtebereich	<85 % r.F.
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Lagerfeuchte	<85 % r.F.
Versorgung	1 x 9V oder 6 x 1,5V im Batteriepack
Stromverbrauch	60 mA ... 180 mA (je nach Ausgang)
Batterieindikator	5,5 V bei 150 mA
Dimensionen	88 x 168 x 26 mm
Gewicht	330 g