



MV-THERMO...

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 qmm

Einstellung Verstärkung  
Einstellung Nullpunkt  
LED rot Ausgang

- 1: Ausgang + 10V
- 2: Ausgang - (GND)
- 3: Ausgang + 20mA
- 4: Eingang +Thermoelement
- 5: GND, Masse
- 6: Eingang - Thermoelement
- 7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

Klemme 2 und 5 sind intern  
Gebrückt (GND).

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4/6	Typ u. Bereich nach Angabe
Typ E	60,9 $\mu\text{V} / ^\circ\text{C}$ , NiCr-CuNi
Typ J	51,7 $\mu\text{V} / ^\circ\text{C}$ , Fe-CuNi
Typ K, T	40,6 $\mu\text{V} / ^\circ\text{C}$ , NiCr-Ni, Cu-CuNi
Typ R, S	5,95 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ , Pt13RhPt, Pt10RhPt
Ausgang 1, Klemme 1-2	0-10V (2-10V) DC
Ausgangsstrom	max. 20mA
Ausgang 2, Klemme 3-2	0-20mA (4-20mA) DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	2%
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 70mA
Prüfspannung, Vers.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	100g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker für Eingang Thermoelement mit Kaltstellenkompensation zu Spannungs- und Stromnormsignale. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100 und AN B099. Bei Bestellung die Eingangs- und Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 arbeiten proportional zu einander. Die Versorgung ist galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, LED rot = Ausgangswertanzeige.

**rinck electronics germany GmbH**  
Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
info@rinck-electronics.de

## MESSVERSTÄRKER MV-THERMO.....

	Bei Bestellung den Typ und den Umsetzungsbereich angeben.	
Eingang	Thermoelement, Typ und Umsetzungsbereich nach Angabe	
Ausgang 1	0-10V oder 2-10V DC	bei Bestellung angeben
Ausgang 2	0-20mA oder 4-20mA DC	"
Versorgung	24 V AC/DC	

**B 311**

D\_MV-THERMO

04.01.17