



MV-PT1000.KP10

## Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung  
Einstellung Nullpunkt  
LED rot Ausgang

- 1: Ausgang + KP10
  - 2: Ausgang - (GND)
  - 3: /
  - 4: Eingang, PT1000 Sensor
  - 5: Eingang, PT1000 Sensor
  - 6: mit Klemme 4 brücken  
(Sensorspeisung)
  - 7-8: Versorgung 24V AC/DC
- LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5-6 2 Leiteranschluss:	Kl. 4-5: PT1000 Sensor Klemme 4-6 brücken
Ausgang 1, Klemme 1-2	KP10 Spannungssignal
Umsetzungsbereich PT1000 → KP10	-50 - +150 °C → KP10: 2,23 – 4,23V
Genauigkeit	0,3 %
Versorgungsspannung Stromaufnahme	24V AC/DC, +-15% max. 70mA
Prüfspannung, Vers. Arbeitstemperaturbereich	1000 Vss -10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	110g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker für die Umsetzung PT1000 Sensor zu KP10 Signal. Klemme 6 (Speisestrom) mit Klemme 4 brücken. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100 und B099. Die Umsetzung des Temperaturbereiches des PT1000 Sensors nach KP10 erfolgt proportional. Die Versorgung ist galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, LED rot = Ausgangswertanzeige.

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

## MESSVERSTÄRKER MV-PT1000.KP10

Eingang PT1000 Temperatursensor  
Ausgang KP10 Sensorsignal  
Versorgung 24 V AC/DC

**B 303.1**

D\_MV-  
PT1000\_KP10

05.01.19