



## 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, PT100 Sensor  
5: Eingang, PT100 Sensor  
6: Eingang, 3 Leiteranschl.  
Kl.5-6 muss am Sensor  
gebrückt werden.  
(3 Leiter Anschluss)

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5-6  
2 Leiteranschluss: Kl. 4-5: PT100  
3 Leiteranschluss: Klemme 5-6 brücken  
Leitung von Klemme 5-6 am  
PT100 Sensor brücken.

Ausgang 1, Klemme 1-2 KP10 Spannungssignal

Umsetzungsbereich  
PT100 → KP10  
-50 - +150 °C  
→KP10: 2,23-4,23V

Genauigkeit 0,3%  
Linearität DIN 43 760

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 110g  
Maße 24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker für die Umsetzung des PT100 Sensors zu KP10 Signal. PT100 (3 Leiter) mit Leitungslängenkorrektur.  
Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100 und AN B099.  
Die Umsetzung des Temperaturbereiches des PT100 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](mailto:info@rinck-electronics.de)

**B 302.1**

D\_MV-PT100.KP10

20.11.24

## MESSVERSTÄRKER MV-PT100.KP10

Eingang PT100 Temperatursensor  
Ausgang KP10 Sensorsignal  
Versorgung 24 V AC/DC