



MV-PT100.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, 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	Kl. 4-5: PT100
2 Leiteranschluss:	Klemme 5-6 brücken
3 Leiteranschluss:	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

## MESSVERSTÄRKER MV-PT100.KP10

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

**B 302.1**

D\_MV-PT100.KP10

05.01.19