



MV-PT100.2xOUT

## Anschlussklemmen

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

2x Einstellung Verstärkung  
2x Einstellung Nullpunkt  
2x LED rot Ausgang

A/B1: + Ausgang 1/3, 2x 10V  
A/B2: - Ausgang 1-2 / 3-4  
A/B3: +Ausgang 2/4, 2x 20mA

B4: Eingang, PT100 Sensor  
B5: Eingang, PT100 Sensor  
B6: Eingang, 3 Leiteranschl.  
KI.B5-6 muss am Sensor  
gebrückt werden.  
(3 Leiter Anschluss)

B7-8: Versorgung 24V AC/DC  
LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme B4-5-6	KI. B4-5: PT100
2 Leiteranschluss:	Klemme B5-6 brücken
3 Leiteranschluss:	Leitung von Klemme B5-6 am PT100 Sensor brücken.
Ausgang 1/3, KI. A/B1-2	0-10V (2-10V) DC
Ausgangstrom	max. 20mA
Ausgang 2/4, KI. A/B3-2	0-20mA (4-20mA) DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	0,3%
Linearität	DIN 43 760
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 140mA
Prüfspannung, Vers.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	150g
Maße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker für PT100 Sensor, 2 oder 3 Leiter Anschlussstechnik → 2x Ausgangskanäle mit Spannungs-/Stromnormsignal. Verstärkung (Steilheit) und Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann zugeordnet eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100 und B099. Bei Bestellung die Eingangs- und Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 u. 3-4 arbeiten proportional zu einander. Die Versorgungsspannung ist galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, 2x 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-PT100.2xOUT

Eingang	PT100 Sensor, Temperaturumsetzungsbereich nach Angabe
Ausgang 1 u.3	0-10V oder 2-10V DC bei Bestellung angeben
Ausgang 2 u.4	0-20mA oder 4-20mA DC “
Versorgung	24 V AC/DC

**B 302.4**

D\_MV-  
PT100\_2xOUT

04.01.17