



MV-12-11

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 qmm  
Einstellung Verstärkung  
Einstellung Nullpunkt  
LED rot Ausgangswert

- 1: Ausgang 1 + 10V
- 2: Ausgang - GND
- 3: Ausgang 2 + 20mA
- 4: Eingang 1, IN 20mA
- 5: Eingang 2, IN 20mA
- 6: Transmitterspeisung +  
4-20mA mit Sensorspeisung:  
Sensor 1: Klemme 6-4 (+-)  
Sensor 2: Klemme 6-5 (+-)
- 7: 20mA aktives Stromsignal:  
Eingänge + : Klemme 4-5  
Eingänge - : Klemme 2
- 8: 7-8: Versorgung 24V AC/DC  
LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang 1-2, Stromeing.	0-20mA DC (4-20mA)
Eingangswiderstand	50 Ohm (Bürde)
Ausgang, Klemme 6	+22V DC, max. 40mA
Versorgung ext. Geber	(Sensor, Transmitter)
Ausgang 1, Klemme 1-2	0-10V (2-10V)DC, max. 20mA
	Differenz von Eingang 2 zu 1
Ausgang 2, Klemme 2-3	0-20mA (4-20mA) DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	0,2%
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)

Am Ausgang wird der Unterschiedsbetrag von Eingang2 minus Eingang1 ausgegeben. Einstellung siehe Blatt AN B100.  
Soll eine kleine Differenz auf vollen Ausgangswert verstärkt werden, den Verstärkungsfaktor bei Bestellung angeben.  
Die Eingänge können als passive oder aktive Stromeingänge angeschlossen werden.  
Messsignal und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betriebsanzeige, rote LED = Ausgangswertanzeige.

### **rinck electronics germany GmbH**

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

**B 405**

D\_MV-12-11

05.01.19

## **DIFFERENZVERSTÄRKER MV-12-11**

Eingang 1-2	0 (4) -20mA DC
Ausgang 1	0 (2) -10V DC, Differenz von Eingang 2 zu Eingang 1
Ausgang 2	0 (4) -20mA DC, " "
Versorgung	24 V AC/DC