



MV-U2-U1

## 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 10V
- 5: Eingang 2, + IN 10V  
Eingänge – an Klemme 2
- 6: Transmitterspeisung +  
für ext. Transmitter
- 7-8: Versorgung 24V AC/DC  
LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang 1-2, Spannung	0-10V DC (2-10V)
Eingangswiderstand	1 MOhm
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 1 zu 2
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.  
Messsignal und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betriebsanzeige, rote LED = Ausgangswertanzeige.

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

## DIFFERENZVERSTÄRKER MV- U2-U1=U OUT

Eingang 1-2	0 (2) -10V 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	

**B 405.1**

D\_MV-U2-U1

04.01.17