



MV-U 0-10V.0.10V

## Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung  
Einstellung Nullpunkt  
LED rot Ausgang

1: Ausgang 1, + 10V  
2: Ausgang - GND  
3: Ausgang 2, + 20mA

4: Eingang +, 10V  
5: Eingang -, GND

6: Ausgang +22V  
Versorgung ext. Geber

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5	0-10V DC, max. 40V
Eingangswiderstand	1 M Ohm
Ausgang, Klemme 6	+22V DC, max. 30mA
Versorgung ext. Geber	(Sensor, Transmitter)
Ausgang 1, Klemme 1-2	0-10V (2-10V)DC
Ausgangsstrom	max. 20mA
Ausgang 2, Klemme 3-2	0-20mA (4-20mA) DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	0,2%
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 70mA
Prüfspannung, Vers.	500 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50 °C
Lagertemperatur	-30 - +80 °C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	110g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker, Buffer, Messumsetzer, Eingang DC Normspannungssignal, Ausgang Spannungs- und Stromsignale. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100. Bei Bestellung die Eingangs- und Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 arbeiten proportional zu einander. Achtung: der Messverstärker MV... hat keine galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang, siehe auch AN B099. Messsignal und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betriebsanzeige, rote LED = Ausgangswertanzeige.

### **RINCK ELECTRONIC GMBH**

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

### **MESSVERSTÄRKER MV-U .. . .**

Eingang	0-10V oder 2-10V DC	(oder nach Kundenangabe)
Ausgang 1	0-10V oder 2-10V DC	"
Ausgang 2	0-20mA oder 4-20mA DC	"
Versorgung	24 V AC/DC	

**B 101**

D\_MV-U

17.06.11