



MV-LU 0-100mV.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 +, 0-...mV  
5: Eingang -, GND

6: /

7-8: Versorgung 24V AC/DC  
LED grün Betrieb

Klemme 2 und 5 sind intern  
gebrückt (-, G0, GND).

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5	0-...mV DC, Bei Bestellung den gewünschten Bereich angeben.
Eingangswiderstand	1 M Ohm, oder nach Angabe
Ausgang 1, Klemme 1-2 Ausgangsstrom	0-10V (2-10V) DC max. 20mA
Ausgang 2, Klemme 3-2 Bürdenwiderstand	0-20mA (4-20mA) DC 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	100g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker mit Eingang DC Millivolt-Spannungen, 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 zueinander.  
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 electronics germany GmbH**

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## MESSVERSTÄRKER MV-LU .. . .

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

**B 101.2**

D\_MV-LU

04.01.17