



MV-U2 0-10V.0.10V

Standardfunktion: IN 0-5V = OUT A 0-10V, 0-20mA
 Folgeschaltung, IN 5-10V = OUT B 0-10V, 0-20mA
 /S10=Sonderfunktion:IN 0-5V=OUT A 10-0V,20-0mA
 Kühlen/Heizen, IN 5-10V=OUT B 0-10V,0-20mA

Anschlussklemmen

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

2x Einstellung Verstärkung
 2x Einstellung Nullpunkt
 2x LED rot Ausgang A/B

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

B4: Eingang + 10V
 B5: Eingang - GND

B6: Ausgang +22V
 Versorgung ext. Geber

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

Klemme A/B2 und B5 sind
 intern gebrückt (GND).

Technische Daten

Eingang, Klemme B4-5	0-10 DC, max. 40V
Eingangswiderstand	1 M Ohm
Ausgang, Klemme B6	+22V DC, max. 30mA
Versorgung ext. Geber	(Sensor, Transmitter)
Ausgang 1/3, Kl. A/B 1-2	0-10V oder 2-10V DC
Ausgangsstrom	max. 20mA
Ausgang 2/4, Kl. A/B 3-2	0-20mA oder 4-20mA DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	0,2%
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 80mA
Prüfspannung, Vers.	500 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	110g
Maße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker, Buffer, Messumsetzer, Eingang 10V DC Spannung, 2x Ausgang Spannung und Strom nach Funktion.
 Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100.

Die Ausgänge U und I 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, 2x LED rot = Ausgangswertanzeige.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6
 D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 101.1

D_MV-U2

05.01.19

MESSVERSTÄRKER MV-U2

1x Eingang → 2x Ausgang, Ausführung/Funktion nach bestellter Funktion, siehe oben.	
Eingang	0-10V oder 2-10V DC (nach Angabe und Funktion)
Ausgang 1/3	0-10V oder 2-10V DC “
Ausgang 2/4	0-20mA oder 4-20mA DC “
Versorgung	24 V AC/DC