



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

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

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

B 101.1

D_MV-U2

04.01.17