

Rückseite



Drehschalter an der Geräte-Rückseite



MU-3P.UI/24V

Zum Anschluss siehe auch Blatt [AN B602](#)

Der Ausgangsbereich wird mit dem Drehschalter (16 Stellungen 0-F) an der Geräte-Rückseite entsprechend der ebenstehenden Tabelle gewählt.

Der Messumsetzer setzt ein 3-Punkt Signal in Analog-Normsignale um. Im Betriebsmodus wird die Laufzeit des Dreipunkt-Eingangssignals mit dem Poti 1 ‚RUNTIME‘ auf den vorgeschalteten Regler angepasst. An Ausgang 2 wird die Laufzeit mit einem DC-Multimeter kontrolliert (0-5V = 0-500Sek). Solange noch kein Eingangssignal (AUF/ZU) anliegt (LED2 blinkt), kann der Einschalt-Startwert des Umsetzers mit Poti 2 eingestellt werden. Im Einstellmodus (Schalterstellung 6,7,E,F) können Minimal- und Maximalwerte vom Ausgang 1 mit Poti 1, unabhängig von den Festeinstellungen 0-4 und 8-C, vorgegeben werden. Ausgang 1 u. 2 folgen dabei der Potieinstellung, Kontrolle mit Ausgang 2 (0-5V = 0-100%). Der neue Wert wird nach 5 Sekunden automatisch übernommen (kurzes 3x blinken LED2). Zur Betriebsfunktion der eingestellten MIN und MAX Werte ist anschließend der Drehschalter in Stellung 5 bzw. D zu stellen. Die Klemmenbereiche 1-3 || 4-6 || 7-8 sind zueinander galvanisch getrennt. Siehe auch Blatt [AN B602](#).

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen  
8pol. max. 2,5qmm

Poti 1 RUNTIME / MIN / MAX  
Poti 2 START: Einstellung Startwert  
LED1 grün : Eingangssignal AUF  
rot : Eingangssignal ZU

- 1: Ausgang 1, + Spannung / Strom
- 2: Ausgang , -, G0, GND
- 3: Ausgang 2, Kontrollspannung (Poti1)  
0-5V = 0-500s RUNTIME  
0-5V = 0-100% MIN/MAX
- 4: Eingang 1, 3 Punktsignal AUF
- 5: Eingang 1-2, COM.
- 6: Eingang 2, 3 Punktsignal ZU
- 7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED2 grün Dauersignal = Betriebsmodus  
Blinksignal = Startmodus  
LED Aus = Einstellmodus

## Technische Daten

Eingang IN1, Kl.4-6	24 – 230V AC/DC (Weitbereich)
Ausgang 1, Kl.1-2	Schalteinstellung nach Tabelle
Spannung	0-10V DC (max. 20mA)
Strom	0-20mA DC (max. 800 Ohm)
Ausgang 2, Kl.2-3	0-5,00V = Laufzeit 0-500Sek.
Einstellung Poti 1	RUNTIME (MIN/MAX)
Einstellung Poti 2 Startwert	0-100% Ausgangssignal
Versorgung, Kl. 7-8	24V AC/DC, +-15%
Leistungsaufnahme	max. 0,8W
Prüfspannung Eingang 1-2	4 kV
Prüfspannung Versorgung	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperaturbereich	-30 - +80°C
Gehäuse, Aufschnapp.	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	80g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)
<b>Werkseinstellung Schalter:0</b>	<b>40 Sek. Laufzeit, 50% Startwert</b>

	Betriebsmodus					Einstellmodus		
	0-10V	1-10V	2-10V	5-10V	0-5V	MIN - MAX	MIN	MAX
Ausgangsbereich Spannung	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Schalterstellung</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
Ausgangsbereich Strom	0-20mA	2-20mA	4-20mA	10-20mA	0-10mA	MIN - MAX	MIN	MAX
<b>Schalterstellung</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>

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

## MESSUMSETZER 3PUNKT EINGANG MU-3P.UI/24V

Eingang 1-2 3 Punktsignal, 24 – 230V AC/DC (Weitbereich)  
Ausgang 1 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA (mit Schalter wählbar)  
Ausgang 2 Kontrollausgang, Laufzeit: 0-5V=0-500 Sek., MIN-MAX: 0-5V=0-100%  
Versorgung 24V AC/DC (230V AC Versorgung: MU-3P.UI/230V, [B604](#))

**B 602**

D\_MU-3P\_UI\_24V

05.01.19