Anschlussklemmen

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

Einstellung *k* (Verstärkung)

LED Ausgang

1: Ausgang *C*, +10V
2: Ausgang - (GND)
3: Kontrollausgang *k*, + 0-5V

4: Eingang *A*, +10V
5: Eingang - (GND)
6: Eingang *B*, +10V

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED Betrieb

Technische Daten

Eingang A-B, Kl. 4-6	0-10V DC
Eingangswiderstand	200 kOhm
Ausgang, Klemme 1-2	0-10V DC
Ausgangsstrom	max. 10mA
Kontrollausgang, Kl. 2-3	0–5V ↔ *k* = [0,01 … 10]
Messausgang:	Verstärkungseinstellung
Einstellbeispiel	0,5V ↔ *k* = 1
Genauigkeit	± 1%
Stromversorgung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 50mA
Prüfspannung Versorg.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	100g
Maße	24 x 72 x 94 mm (WxHxD)

Der Analog-Dividierer teilt den Wert von Eingang A durch den Wert von Eingang B.
Der Ausgangswert kann mit dem Abgleichpotentiometer angepasst werden
Hierzu wird eine Kontrollspannung (0-5V) an Klemme 2-3 ausgegeben.
Die Versorgung ist zum Messsignal galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, LED rot = Ausgangswert.

Formel:

$$C = k\frac{A}{B}$$

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

B 400	MU-2xU.DIV	02.01.23

ANALOG - DIVIDIERER MU-2xU.DIV

Eingang A-B	2x 0-10V DC
Ausgang C	0-10V DC
Versorgung	24 V AC/DC