



Anschlussklemmen

2x Steck-, Schraubanschluss
6 polig, max. 2,5 qmm

Einstellung Nullpunkt

LED rot/grün Ausgang

B1: Ausgang +
B2: Ausgang - (GND)

Anschluss Messbrücke:

B3: Speisung +
B4: Eingang +
B5: Eingang -
B6: Speisung - (GND)
A1-2: GND intern (Schirm)
A3-4: RC zu GND (Schirm)

A5-6: Versorgung 24V

LED grün Betrieb

Technische Daten

Eingang, Klemme B4-5	0-20mV DC
Verstärkungsfaktor	nach Bestellung (V = 1000)
Grenzfrequenz	max. 600Hz (min.-max.)
Speisung, Klemme B3/6	10V DC Brückenspannung
Speisestrom Brücke	max. 250mA
Schirmanschluss A1-2	interner GND (Kl.B2)
Schirmanschluss A3-4	RC Glied (1M/0,1µF) zu GND
Ausgang 1, Klemme A1-2	-10V - 0 - +10V
Ausgangsstrom	max. 20mA
Genauigkeit	0,1%
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-5%
Stromaufnahme	max. 280mA
Prüfspannung, Vers.	500 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	192g
Maße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messverstärker für Gleichstrommessbrücke (Weatstonebrücke) mit 10V Speisung. Der Messbrücken-Nutzbereich und der gewünschte Ausgangsbereich sind bei Bestellung anzugeben.

Der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe hierzu Blatt AN B100.

Messsignal und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, LED rot/grün = Ausgang -/±.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

MESSVERSTÄRKER MV-U-BR / S51

Eingang	0-20mV (oder nach Kundenangabe)
Brückenspannung	10V DC
Ausgang	-10V - 0 - +10V (oder nach Kundenangabe)
Versorgung	24 V AC/DC

B 108S51

D_MV-U-
BR_S51

02.01.23