



TV-I-INV20mA.10V

## Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung  
Einstellung Invertierungsp.  
LED rot Ausgang

- 1: Ausgang 1, + 10V
- 2: Ausgang 1-2, - (GND)
- 3: Ausgang 2, + 20mA

- 4: Eingang, + 20mA
- 5: Eingang, - 20mA

- 6: Ausgang +22V  
Versorgung ext. Geber  
siehe AN B200

- 7-8: Versorgung 24V AC/DC  
LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5	20-0mA DC, max.40mA
Eingangswiderstand	50 Ohm (Eingangsbürde)
Ausgang, Klemme 6	+22V DC, max. 30mA
Versorgung ext. Geber	2 oder 3 Leiter Sensor siehe AN B200
Ausgang 1, Klemme 1-2	0-10V (2-10V)DC
Ausgangsstrom	max. 20mA
Ausgang 2, Klemme 3-2	0-20mA (4-20mA) DC
Bürdenwiderstand	max. 800 Ohm
Genauigkeit	0,2%
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 70mA
Prüfspannung, Vers.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	110g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Invertierender Trennverstärker (3-Wege-Trenner), Eingang DC Normstromsignal, Eingang zu Ausgang ist **invertiert!**  
Die Verstärkung (Steilheit) und der Invertierungspunkt können am Gerät nachjustiert werden. Siehe Blatt AN B100.  
Bei Bestellung die Eingangs- und Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 arbeiten proportional zu einander.  
Eingang, Ausgang und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, rote LED = Ausgangsanzeige.

**rinck electronics germany GmbH**

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## TRENNVERSTÄRKER TV-I-INV .. .

Eingang	20-0mA oder 20-4mA DC (oder nach Kundenangabe)
Ausgang 1	0-10V oder 2-10V DC “
Ausgang 2	0-20mA oder 4-20mA DC “
Versorgung	24 V AC/DC

**B 205**

D\_TV-I-INV

04.01.17