



TV-I-AC10A.10V

## Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung  
Einstellung Nullpunkt  
LED rot Ausgang

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

9/10 : Eingang, AC Strom  
12/13: " "

Klemme 9+10 sind gebrückt  
Klemme 12+13 sind gebrückt

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

## Technische Daten

Eingang, Kl.9/10-12/13	0-10A AC oder 0-20A AC
Eingangswiderstand	0,01 Ohm Shunt, Eing. 0-10A 0,005 Ohm Shunt, Eing.0-20A
Eingangsfrequenz	20-100 Hz Sinus
Überlastbarkeit	max. 63A, kurzzeit / Anlaufstr.
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
Prüfspannung, Eingang	4 kV
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	130g
Maße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Strommessverstärker /Trennverstärker, Eingang Sinus Wechselstrom, Ausgang 0(2)-10V und 0(4)-20mA Normsignale. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) können eingestellt 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, LED rot = Ausgangswertanzeige.

**rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

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

info@rinck-electronics.de

## TRENNVERSTÄRKER TV-I-AC10A.,TV-I-AC20A..

Eingang	0-10A AC (TV-I-AC10A..), 0-20A AC (TV-I-AC20A..)
Ausgang 1	0-10V oder 2-10V DC (bei Bestellung angeben)
Ausgang 2	0-20mA oder 4-20mA DC "
Versorgung	24 V AC/DC

**B 207**

D\_TV-I-AC10A

05.01.19