



TV-U-ST20V.10V

## Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung

Einstellung Nullpunkt

LED rot Ausgang

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

- 4: Eingang +
- 5: Eingang -

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

## Technische Daten

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Eingang, Klemme 4-5      | 0-20V == Phasenanschnitt  |
| Eingangsstrom            | max. 8mA                  |
| Optokoppler              |                           |
| 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              | 1%                        |
| Versorgungsspannung      | 24V AC/DC, +-15%          |
| Stromaufnahme            | max. 70mA                 |
| Prüfspannung, Vers.      | 500 Vss                   |
| Arbeitstemperaturbereich | -10 - +50°C               |
| Lagertemperatur          | -30 - +80°C               |
| Gehäuse                  | Kunststoff, TS35, EN50022 |
| Gewicht                  | 110g                      |
| Maße                     | 24 x 72 x 94 mm (BxHxT)   |

Trennverstärker, 3 Wege-Trenner, Eingang 0-20V Stäfa Phasenanschnitt, Ausgang Spannungs- und Stromsignale. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt AN B100. Bei Bestellung die Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 arbeiten proportional zu einander. Eingang, Ausgang und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, rote LED = Ausgangswertanzeige.

### **RINCK ELECTRONIC GMBH**

Kleekamp 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronic.de](http://www.rinck-electronic.de)  
info@rinck-electronic.de

### **TRENNVERSTÄRKER TV-U-ST 20V.10V**

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Eingang    | 0-20V DC, Phasenanschnitt (STAEFA) |
| Ausgang 1  | 0-10V oder 2-10V DC nach Angabe    |
| Ausgang 2  | 0-20mA oder 4-20mA DC “            |
| Versorgung | 24 V AC/DC                         |

**B 107**

D\_TV-U-ST

30.08.06