



TV-1xUI



TV-2xUI



TV-4xUI



Rückseite TV-2xUI

Einstellungen der Eingangs- und Ausgangsbereiche:  
16 stelliger Drehschalter je Kanal an der Geräterückseite,  
die Einstellungen vor der Inbetriebnahme auswählen.

3-Wege Trennverstärker mit wählbaren Eingangs- und Ausgangsbereichen (Umsetzbereiche an der Rückseite nach der obigen Tabelle wählbar). Eingangs-, Ausgangssignal und die Versorgungsspannung sind galvanisch getrennt (3-Wegetrennung).

Der Trennverstärker wird in ein-, zwei- und vierkanaliger Ausführung geliefert.

Bei der vierkanaligen Version ist die Versorgungsspannung auf den Anschlusssteckern intern gebrückt: X1.9 mit X2.9 und X1.10 mit X2.10.

## Anschlussklemmen

### Steckanschlussklemmen

LED grün dauer: Betrieb  
LED grün blinken: Bereichsfehler  
LED rot blinken: Eingang Überstrom

Klemme X1... Klemme X2...  
Kanal 1-2 Kanal 3-4

X1.1: Eingang 1+	X2.1: Eingang 3+
X1.2: Eingang 1-	X2.2: Eingang 3-
X1.3: Ausgang 1+	X2.3: Ausgang 3+
X1.4: Ausgang 1-	X2.4: Ausgang 3-
X1.5: Eingang 2+	X2.5: Eingang 4+
X1.6: Eingang 2-	X2.6: Eingang 4-
X1.7: Ausgang 2+	X2.7: Ausgang 4+
X1.8: Ausgang 2-	X2.8: Ausgang 4-
X1.9 / X2.9 : Versorgung (gebrückt)	
X1.10 / X2.10: " "	

**Werkseinstellung: 0 (0-10V / 0-10V)**

## Technische Daten

Eingang Spannung	0-10V, 2-10V DC
Eingangswiderstand	200 k Ohm
Eingang Strom ( <b>passiv</b> ) für aktives Signal	0-20mA, 4-20mA DC
Eingangswiderstand	50 Ohm (Bürdenwiderst.)
Ausgang Spannung	0-10V, 2-10V DC
Ausgangsstrom	max.20mA
Ausgang Strom ( <b>aktiv</b> ) Bürdenwiderstand	0-20mA, 4-20mA DC max. 900 Ohm
Versorgungsspannung	9-36V DC, 9-28V AC
Leistungsaufnahme	max. 0,9W/Kanal n.Last
Auflösung /Genauigkeit	max.16 Bit
Prüfspannung	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperaturbereich	-30 - +80°C
Klemmenanschluss	max. 2,5 qmm, steckbar
Gehäuse, Aufschnapp.	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht: 1K., 2K., 4K.,	80g, 90g, 160g
Außenmaße 1-2 kanalig	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)
Außenmaße 4 kanalig	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Eingangsbereich	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	2-10V	2-10V	2-10V	2-10V	2-10V
Ausgangsbereich	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	10-0V	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	10-2V
<b>Schalterstellung</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>C</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>D</b>
Eingangsbereich	0-20mA	0-20mA	0-20mA	0-20mA	0-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA	4-20mA
Ausgangsbereich	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	20-0mA	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	20-4mA
<b>Schalterstellung</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>E</b>	<b>A</b>	<b>6</b>	<b>B</b>	<b>8</b>	<b>F</b>

**rinck electronics germany GmbH**

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

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

info@rinck-electronics.de

## UNIVERSAL TRENNVERSTÄRKER TV-XxUI

TV-1xUI: 1 Kanal, TV-2xUI: 2 Kanäle, TV-4xUI: 4 Kanäle

Eingang 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA (mit Schalter wählbar)

Ausgang 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA (mit Schalter wählbar)

Versorgung 12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)

**B 050**

D\_TV-XxUI

04.01.17