



TV-1xUI



TV-2xUI



TV-4xUI

**Anschluss (max. 2,5qmm)**

TV-1xUI	TV-2xUI	TV-4xUI
X1.1 + IN	X1.1 + IN 1	X1.1 + IN 1
X1.2 - IN	X1.2 - IN 1	X1.2 - IN 1
X1.3 + OUT	X1.3 + OUT 1	X1.3 + OUT 1
X1.4 - OUT	X1.4 - OUT 1	X1.4 - OUT 1
X1.5 Versorgung +/-	X1.5 + IN 2	X1.5 + IN 2
X1.6 Versorgung -/~	X1.6 - IN 2	X1.6 - IN 2
	X1.7 + OUT 2	X1.7 + OUT 2
	X1.8 - OUT 2	X1.8 - OUT 2
	X1.9 Versorgung +/-	X1.9 / X2.9 Versorgung +/-
	X1.10 Versorgung -/~	X1.10 / X2.10 Versorgung -/~

Trennverstärker mit wählbaren Umsetzbereichen laut Tabelle (Wählschalter auf der Geräterückseite).

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

Eingang, Ausgang und Versorgung zueinander galvanisch getrennt (3-Wege-Trennung).

1-, 2- und 4-kanalige Version lieferbar.

Hinweis: Bei der 4-kanaligen Version ist die Versorgung intern gebrückt: X1.9 mit X2.9 und X1.10 mit X2.10



IN	0-10V					2-10V				
	OUT	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	10-0V	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA
SWITCH	0	1	2	3	C	4	0	5	2	D

  

IN	0-20mA					4-20mA				
	OUT	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA	20-0mA	0-10V	2-10V	0-20mA	4-20mA
SWITCH	6	7	8	9	E	A	6	B	8	F

**Technische Daten**

<b>Eingang (passiv)</b>	
<b>Spannung</b>	0...10V / 2...10V DC (R-IN: 200kOhm)
<b>Strom (aktives Signal)</b>	0...20mA / 4...20mA DC (R-Bürde: 50Ohm)
<b>Ausgang (aktiv)</b>	
<b>Spannung</b>	0...10V / 2...10V DC (max. 20mA)
<b>Strom</b>	0...20mA / 4...20mA DC (Bürde max.: 900Ohm)
<b>LED-Betriebsmodus</b>	grün dauer: Betrieb grün blinkend: Bereichsfehler rot blinkend: Eingang Überstrom
<b>Auflösung</b>	max. 16 Bit
<b>Genauigkeit</b>	+/- 0,3%
<b>Versorgungsspannung</b>	9 – 36V DC, 9 – 28V AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	TV-1xUI: max. 0,9W TV-2xUI: max. 1,8W TV-4xUI: max. 3,6W
<b>Prüfspannung</b>	1000 Vss
<b>Umgebungstemperatur</b>	
<b>Betrieb</b>	-10 - +50°C
<b>Lagerung / Transport</b>	-30 - +80°C
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff, TS35 (DIN 60715)
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Maße / Gewicht</b>	
<b>TV-1xUI</b>	24 x 72 x 94mm (BxHxT) / 80 g
<b>TV-2xUI</b>	24 x 72 x 94mm (BxHxT) / 90 g
<b>TV-4xUI</b>	48 x 72 x 94mm (BxHxT) / 160 g

**rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

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

info@rinck-electronics.de

**B 050**

D\_TV-XxUI

02.01.23

**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)