



TV-1xUI



TV-2xUI



TV-4xUI



Einstellung
Eingänge
Ausgänge

Kanal1

Kanal 2

Rückseite TV-2xUI

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 (passiv) für aktives Signal	0-20mA, 4-20mA DC
Eingangswiderstand	50 Ohm (Bürdenwiderst.)
Ausgang Spannung	0-10V, 2-10V DC
Ausgangsstrom	max.20mA
Ausgang Strom (aktiv) Bürdenwiderstand	0-20mA, 4-20mA DC max. 900 Ohm
Versorgungsspannung Leistungsaufnahme	9-36V DC, 9-28V AC 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)

Einstellungen der Eingangs- und Ausgangsbereiche:
16 stelliger Drehschalter je Kanal an der Geräte-
rückseite, 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.

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
Schalterstellung	0	1	2	3	C	4	0	5	2	D
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
Schalterstellung	6	7	8	9	E	A	6	B	8	F

RINCK ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronic.de
info@rinck-electronic.de

B 050

D_TV-XxUI

14.12.15

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)