



TV-1xUI



TV-2xUI



TV-4xUI



Rückseite TVx2UI

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, diese Bereiche sind mit den 16 stelligen Drehschaltern an der Rückseite nach der obigen Tabelle wählbar. Die Eingänge, die Ausgänge und die Versorgung sind galvanisch getrennt, 3-Wegetrennung. Bei der vierkanaligen Version ist die Versorgungsspannung auf den Anschlusssteckern intern gebrückt: X1.9 mit X2.9 und X1.10 mit X2.10. Der Trennverstärker wird in ein-, zwei, vierkanaliger Ausführung geliefert: einkanalig: TV-1xUI, zweikanalig: TV-2xUI, vierkanalig: TV-4xUI.

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 0-20mA, 4-20mA DC
Eingangsbürdenwider. 50 Ohm
Ausgang Spannung 0-10V, 2-10V DC
Ausgangsstrom max.20mA
Ausgang Strom 0-20mA, 4-20mA DC
Bürdenwiderstand max. 900 Ohm
Versorgungsspannung 18-36V DC, 16-28V AC
Leistungsaufnahme max. 0,9W/Kanal n. Last
Auflösung /Genauigkeit 16 Bit AD Wandler
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
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

14.07.11

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 24V AC/DC (18-36V DC, 16-28V AC)