



DIP-Schalter  
S1/S2 intern

TR-X/X.3P

Zum Anschluss siehe auch Blatt **AN B610**

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen  
3pol. max.2,5qmm, 8pol. max1,5qmm

Poti Adjust : IN2 Gain oder 3P.Laufzeit

Poti Hysterese : Totbereich ZU-AUF

LED grün Dauerleuchten = Normalbetrieb

blinken 1x lang, 1x kurz: IN1 außerhalb Bereich

blinken 1x lang, 2x kurz: IN2 außerhalb Bereich

blinken 1x lang, 3x kurz: Synchronisierung/Inial.

LED rot links : ZU, Ausgang 1

LED rot rechts : AUF, Ausgang 2

1: Ausgang 1, 3P. Schließerkontakt ZU

2: Ausgang 2, 3P. Schließerkontakt AUF

3: Common - Ausgang 1-2

4: IN 1, Eingang 1, Wert nach Tabelle

5: -, GND, G0

6: IN 2, Wert nach Tabelle (nur in Modus1)

7: -, GND, G0

8: Ausgang 3, 0-10V, M1: Istwertausgang

9: -, GND, G0 M2: Laufzeit 0-1000s

10-11: Versorgung 12 - 24V AC/DC

## Technische Daten

Eingang IN1, Kl.4-5

Eingang IN2, Kl.6-7

Eingang Spannung

Eingang Strom

Widerstand, Poti Istw.

Ausgang 1-2, Kl.1-3

Belastung

Ausgang 3, Kl.8-9

Einstellung Poti Adj. IN2

Einstellung Poti Hyster.

Versorgung, Kl.10-11

Leistungsaufnahme

Prüfspannung Ausg. 1-2

Prüfspannung Versorg.

Arbeitstemperaturbereich

Lagertemperaturbereich

Gehäuse, Aufschnapp.

Gewicht

Maße

**Werkseinstellung:**

nach Tabelle siehe unten

“ “ “

Rin = 1M Ohm

Rin = 50 Ohm

0-1k oder nach Bestellangabe

2x Schließerkontakt

max. 250V AC, max.6A

0-10,00V = Laufzeit 0-1000Sek.

+25% (Gain) oder Laufzeit

M1: +-1-15%, M2: +-1-5%

10-40V DC, 9-30V AC

max. 1W

4 kV

1000 Vss

-10 - +50°C

-30 - +80°C

Kunststoff TS35, EN50022

106g

24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

**Modus 2, Eingang 1: 0-10V**

**Modus 1: Soll/Istwert-Regelung (mit Istwert-Rückführung)** Die 3-Punkt-Ausgänge werden aufgrund der Soll/Istwert-Abweichung geregelt. (IN1=Sollwert, IN2=Istwert)

An Ausgang 3 liegt der Istwert von IN 2 als 0-10V Signal an (Abgleich mit Poti Adj.).

**Modus 2: Steuerung über die Antriebslaufzeit (ohne Rückführung)** Mit dem Poti

**Adj.** wird die Ausgangs-Laufzeit eingestellt, Kontrolle an Ausgang 3. (Synchronisation

beim Spannungsanlegen u. Laufzeit Signal bei <4% u. >96%). Mit dem Poti **HYST.**

kann die Hysterese für Modus 1 und 2 eingestellt werden. Die LED's zeigen die

Betriebszustände an. Galvanische getrennte Klemmenbereiche: 1-3 || 4-9 || 10-11

Eingangsauswahl mit den internen DIP-Schaltern S1.1-8 vornehmen oder die gewünschten Eingangswerte bei Bestellung angeben.

Der Schalter **S2** wählt den Modus: **ON = Modus 1, OFF = Modus 2**

Modus 1 und 2					nur Modus 1 (S2 = ON)				
IN 1	S1.1	S1.2	S1.3	S1.4	IN 2	S1.5	S1.6	S1.7	S1.8
0-10V	ON	OFF	OFF	OFF	0-10V	ON	OFF	OFF	OFF
2-10V	ON	OFF	ON	OFF	2-10V	ON	OFF	ON	OFF
0-20mA	OFF	ON	OFF	OFF	0-20mA	OFF	ON	OFF	OFF
4-20mA	OFF	ON	ON	OFF	4-20mA	OFF	ON	ON	OFF
R in	OFF	OFF	OFF	ON	R Poti Ist	OFF	OFF	OFF	ON

**rinck electronics germany GmbH**

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

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

info@rinck-electronics.de

## TREIBER / UMSETZER FÜR 3PUNKT ANTRIEB TR-X/X.3P

Eingang 1 Eingang Sollwert, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA, Widerstand n.A.

Eingang 2 Eingang Istwert, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA, Widerstand n.A.

Ausgang 1-2 2x Schließerkontakt, 3 Punkt Ausgang

Ausgang 3 0-10V DC Modus1: Istwert von IN2, Modus2: Laufzeitkontrolle

Versorgung 12 - 24V AC/DC

**B 610**

D\_TR-X\_X\_3P

04.01.17