



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	nach Tabelle siehe unten
Eingang IN2, Kl.6-7	“ “ “
Eingang Spannung	Rin = 1M Ohm
Eingang Strom	Rin = 50 Ohm
Widerstand, Poti Istw.	0-1k oder nach Bestellangabe
Ausgang 1-2, Kl.1-3	2x Schließerkontakt
Belastung	max. 250V AC, max.6A
Ausgang 3, Kl.8-9	0-10,00V = Laufzeit 0-1000Sek.
Einstellung Poti Adj. IN2	+25% (Gain) oder Laufzeit
Einstellung Poti Hyster.	M1: +-1-15%, M2: +-1-5%
Versorgung, Kl.10-11	10-40V DC, 9-30V AC
Leistungsaufnahme	max. 1W
Prüfspannung Ausg. 1-2	4 kV
Prüfspannung Versorg.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperaturbereich	-30 - +80°C
Gehäuse, Aufschnapp.	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	106g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)
Werkseinstellung:	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
 Trinidadstraße 6
 D-27356 Rotenburg (Wümme)
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	05.01.19
--------------	-------------	----------