



## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschlussklemmen  
 3pol. max.2,5qmm, 8pol. max1,5qmm  
 Poti Adjust : Abgleich Referenzwert  
 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  
 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: /  
 7: -, GND, G0  
 8: Ausgang 3, U-Referenz  
 9: -, GND, G0  
 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 = Referenz 0-100%
Einstellung Poti Adjust	Referenzwert, 20-80% von IN1
Einstellung Poti Hyster.	1-15% Totbereich
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)

Der Treiber vergleicht den Eingang 1 mit der internen Referenz und steuert damit die 3-Punkt-Ausgänge aufgrund der Sollwert / Referenzwert Abweichung.  
 Die interne Referenzspannung kann mit dem Poti Adjust eingestellt werden und liegt am Ausgang 3, Klemme 8-9, als Mess- Kontrollspannung an.  
 Mit dem Poti Hysterese kann der Totbereich der Ausgänge eingestellt werden.  
 Die LED's zeigen die Schalt- Betriebszustände an.  
 Galvanische getrennte Klemmenbereiche: 1-3 || 4-9 || 10-11

**Werkseinstellung:** Eingang 0-10V, Referenz 5V  
 Eingangsauswahl mit den internen DIP-Schaltern S1.1-4 vornehmen oder die gewünschten Eingangswerte bei Bestellung angeben.

Modus 1 und 2				
IN 1	S1.1	S1.2	S1.3	S1.4
0-10V	ON	OFF	OFF	OFF
2-10V	ON	OFF	ON	OFF
0-20mA	OFF	ON	OFF	OFF
4-20mA	OFF	ON	ON	OFF
R in	OFF	OFF	OFF	ON

**rinck electronics germany GmbH**  
 Trinidadstraße 6  
 D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
 info@rinck-electronics.de

## TREIBER / UMSETZER FÜR 3P. ANTRIEB TR-X/5V.3P

Eingang 1 Eingang Sollwert, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA, Widerstand  
 Ausgang 1-2 2x Schließerkontakt, 3 Punkt Ausgang  
 Ausgang 3 5V (2-8V) DC, interne Referenz Poti Adj.  
 Versorgung 12 - 24V AC/DC

**B 614**

D\_TR-X\_5V\_3P

20.11.24