



DIP-Schalter intern

TR-X/5V.3P

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
 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

05.01.19