



## Frontansicht

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
Poti: Ausgangsleistung  
LED rot = Ausgangswert  
LED rot blinken = Überstrom  
LED rot/grün blinken = Kurzschluss

1: Ausgang +  
2: Ausgang - (Y out)

Frostschutzfunktion mit Schließer.  
3: out 10V, Schließerkontakt  
4: in " (siehe AN B630)

6: Eingang + (siehe Tabelle unten)  
7: - GND, G0, Masse  
8: Versorgung 24V AC/DC

### LED: Betrieb

Eingang:	DIP-Schalter 1	2	3	4
0-10V	ON	OFF	OFF	OFF
2-10V	ON	OFF	ON	OFF
0-1V	OFF	OFF	OFF	OFF
0-20mA	OFF	ON	OFF	OFF
4-20mA	OFF	ON	ON	OFF

**Werkseinstellung: 0-10V**  
(DIP-Schalter intern)

## Technische Daten

Eingang 1, Klemme 6  
Eingangswiderstand  
1 MOhm  
Eingang 1, Klemme 6  
Eingangswiderstand  
50 Ohm  
Eingangsauswahl nach Bestellung oder interner DIP-Schalterstellung  
siehe Tabelle  
Eingang 2, Kl.3-4  
Frostschutz- Handfunktion  
ext. Schließerkontakt  
siehe auch Blatt AN B630

Ausgang, Klemme 1-2  
Ausgangsleistung  
Pulsbreitenmodulation  
LED Anzeige Betrieb  
Störung Überstrom  
Störung Kurzschluss

0-20V DC, PWM-Signal  
max. 50VA, max. 2,5A  
ca. 1,9 kHz  
LED rot = Ausgangswert  
LED rot blinken = Überstrom  
LED rot/grün blinken = Kurzschluss  
Neustart nach ca.10 Sek.

Versorgungsspannung, Kl.8  
Stromaufnahme  
Arbeitstemperaturbereich  
Lagertemperatur  
Gehäuse  
Gewicht  
Maße

24V AC/DC, +-15%  
max. 3A  
-10 - +50°C  
-30 - +80°C  
Kunststoff, TS35, EN50022  
120g  
48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Der Treiber TRV wandelt das Eingangssignal nach 0-20V PWM-Signal für MAGNETIC-Stellantriebe mit max. 50VA um. Der magnetische Antrieb (Hubantriebe 2-Aderanschluss) wird direkt an Klemme 1-2 angeschlossen, der motorische Antrieb (3 Adern) mit 24V Versorgung und 0-20V Steuersignal wird an Klemme 2 (Y), Kl. 7 (G0) und Kl. 8 (G, 24V) angeschlossen, siehe auch Blatt **AN B630**. Ein externer Schließerkontakt an Eingang 2 setzt den Ausgang auf 100% = 20V (Übersteuerung/Frostschutz). Hier kann, mit einer Brücke Klemme 3-4, ein fester Ausgangswert am Poti eingestellt werden. Die Standard PWM-Frequenz des TRV beträgt 1,9 kHz, für Sonderanwendungen kann die PWM-Frequenz nach Kundenvorgaben ausgeführt werden: z.B. TRV-20V.2,5A/xxxHz. Bei Betrieb von Kollektor-Gleichstrommotore kann die Ausführung TRV-20V.2,5A/M eingesetzt werden. Die grüne LED unten zeigt den Betrieb an, die obere rot-grüne LED zeigt den Ausgangsmodus an.

### **rinck electronics germany GmbH**

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

### **TREIBER MAGNETSTELLANTRIEB TRV-20V.2,5A**

Eingangswert nach Kundenangabe oder mit internen DIP-Schalter wählbar.  
Eingang 1 0-10V, 2-10V, 0-1V, 0-20mA, 4-20mA  
Eingang 2 ext. Schließerkontakt, Frostschutz = 100% Ausgang  
Ausgang 0-20V DC, max. 50W, PWM-Signal  
Versorgung 24 V AC/DC

**B 632**

D\_TRV2\_5

21.06.21