



DIP-Schalter intern

Frontansicht

Steck-, Schraubanschluss
8 polig, max. 2,5 mm²
Poti: Ausgangsleistung
LED rot = Ausgangswert
LED rot blinken = Überstrom
LED rot/grün blinken = Kurzschluss

1: Ausgang +
2: Ausgang - (Y out)
Frostschutzfunktion mit SchließerK.
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	OFF
2-10V	ON	OFF	ON	OFF	OFF
0-1V	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
0-20mA	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
4-20mA	OFF	ON	ON	OFF	OFF

Werkseinstellung: 0-10V

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 max. 50VA, max. 2,5A
Pulsbreitenmodulation ca. 1,9 kHz
LED Anzeige Betrieb
LED rot = Ausgangswert
LED rot blinken = Überstrom
LED rot/grün blinken = Kurzschluss
Störung Überstrom
Störung Kurzschluss
Neustart nach ca.10 Sek.

Versorgungsspannung, Kl.8
Stromaufnahme max. 3A
Arbeitstemperaturbereich -10 - +50°C
Lagertemperatur -30 - +80°C
Gehäuse Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht 120g
Maße 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-Adernanschluss) 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

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

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

04.01.17