



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 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
Pulsweitenmodulation
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
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

05.01.19