Frontansicht

Steck-, Schraubanschluss
8 polig, max. 2,5 mm²

Poti: Ausgangwert
LED rot = Ausgangswert
LED rot blinken = Störung

1: /
2: + PWM Signal 5V
(Minus/ GND ist Klemme 7)

Übersteuerung mit Schließerkontakt
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	ON
2-10V	ON	OFF	ON	ON
0-1V	OFF	OFF	OFF	ON
0-20mA	OFF	ON	OFF	ON
4-20mA	OFF	ON	ON	ON

Werkseinstellung: 0-10V

Technische Daten

Eingang 1, Klemme 6	0-10V DC oder 2-10V DC, (0-1V)
Eingangswiderstand	1 MOhm
Eingang 1, Klemme 6	0-20mA DC oder 4-20mA DC
Eingangswiderstand	50 Ohm
Eingangsauswahl nach Bestellung oder interner DIP-Schalterstellung siehe Tabelle	
Eingang 2, Kl.3-4	ext. Schließerkontakt
Frostschutz- Handfunktion	siehe auch Blatt AN B630
Ausgang, Klemme 2	5V, PWM-Signal 0-100%
Ausgangsstrom	max. 20mA
Pulsbreitenmodulation	ca. 1,9 kHz
LED Anzeige Betrieb	LED rot = Ausgangswert
Störung	LED rot blinken
Versorgungsspannung, Kl.8	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 100mA
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	80g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Das Gerät TRV-5V.PWM wandelt das Eingangssignal in ein 0-100% Pulsweitenmodulationssignal um, der Ausgangspegel an Klemme 2 beträgt 5V.
Mit den internen DIP-Schaltern kann der gewünschte Eingangswert eingestellt werden.
Der Ausgang kann mit einem externen Schließerkontakt an Eingang 2 auf 100% gesetzt werden, Übersteuerungsfunktion, siehe auch **AN B630.2**.
Mit einem externen Poti kann der Ausgang ohne Eingangssignal geregelt werden oder der Minimalwert des Ausgangssignales eingestellt werden, z.B. Mindestlüfterdrehzahl, siehe hierzu AN B630 3.). 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

B 630	D_TRV_5V_PWM	03.03.22

UMSETZER ANALOGWERT - PWM TRV-5V.PWM

Eingangwert nach Kundenangabe oder mit internen DIP-Schalter wählbar.

Eingang 1	0-10V, 2-10V, 0-1V, 0-20mA, 4-20mA
Eingang 2	ext. Schließerkontakt, Übersteuerung= 100% Ausgang
Ausgang	5V PWM-Signal
Versorgung	24 V AC/DC