



TRL-DC

Siehe auch Blatt B640 und AN B640

## Frontansicht

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

TRL-DC/VDT: Poti Periodendauer

Poti: max. Ausgangswert

LED grün = Ausgangs PWM Signal

LED rot/grün blinken = Überstrom

1: Ausgang PWM, + 24V

2: Ausgang PWM, - "

Übersteuerung, siehe Blatt AN B630

3: out 10V, Schließerkontakt

4: in 10V, "

6: Eingang + (siehe Tabelle unten)

7: - GND, G0, Masse

8: Versorgung 24V AC/DC

LED: Betrieb

DIP-Schalter intern (Front abnehmen)

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

Periodendauer 1 Sek. - - - ON

Periodendauer 10 Sek. - - - OFF

(nicht bei TRL-DC/VDT)

## 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	
Eingangsbereich Gain	einstellbar bis 100% Ausgang

Ausgang, Klemme 1-2	24V DC, PWM-Signal
Ausgangsstrom	max. 1000 mA
Periodendauer wählbar DIP 4	1 Sek. oder 10 Sek.
Pulsweitenmodulation	0 – 100%
LED Anzeige Betrieb	LED grün = Ausgangspulsweite
Störung Überstrom	LED rot blinken = Überstrom
Störung Kurzschluss	LED rot/grün blinken = Kurzschluss
	Neustart nach ca.10 Sek.

Versorgungsspannung, Kl.8	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme Eigenverbr.	max. 40mA
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	80g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Der Treiber / Umsetzer TRL-DC wandelt das Eingangssignal in ein 24V Pulsweitenmodulationssignal zur Schwingungspaketsteuerung für Ansteuerung der SSR Lastrelais um. Zur Dimensionierung und zum Anschluss der Lastrelais SSR... siehe Blatt B640, B640.1, AN B640. Je nach Heizregistergröße kann die Ausgangsperiodendauer auf 1 Sek. oder 10 Sek. mit dem internen DIP Schalter 4 gewählt werden. Bei der Version TRL-DC/VDT kann die Periodendauer mit dem oberen Poti im Bereich von 0,1 bis 50 Sek. eingestellt werden.

**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 / UMSETZER LEISTUNGSSTELLER TRL-DC

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, Übersteuerung = 100% Ausgang

Ausgang 24V DC, PWM-Signal zur Ansteuerung von SSR...

Versorgung 24 V AC/DC

**B 641**

D\_TRL-DC

05.01.19