Anschlussklemmen

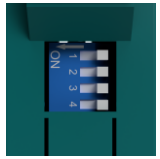
Steck-, Schraubanschluss
8 polig, max. 2,5 mm²
Poti: Min-Wert Einstellung
Poti: Periodendauer T
LED: Ausgang

1-2: Ausgang Photo-Mos-Relais
(in Reihe mit dem Verbraucher)

4: Eingang +
5: Eingang -, (G0/GND)

6/5: Kontrollspannung für die
Periodendauereinstellung
0-5V = 0-50 Sek.

7-8: Versorgung 24V
LED: Betrieb



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

Werkseinstellung: 0-10V
(DIP-Schalter: Rückseite)

Technische Daten

Eingang Spannung	0 – 10V (1MΩ, max. 40V)
Eingang Strom (Option)	0 – 20mA (250Ω, max. 30mA)
Eingangsbereich Gain	6-10V bzw.12-20mA (=100%)
Periodendauer einstellbar	0,02 – 5 Sekunden
Pulsweitenmodulation	0 – 100%
IN <4% = OUT 0%	IN >96% = OUT 100%
Ausgang Klemme 1-2, Belastbarkeit	Relaiskontakt (PhotoMosRelais) max. 60V, max. 2A (100V, 2A auf Anfrage)
Versorgung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 40mA
Isolation IN/OUT	1 kV
Isolation IN//POWER	500 Vss
Genauigkeit	+-5%
Arbeits-/ Lagertemperatur	-10 - +50°C / -30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	100g
Masse (BxHxT)	24 x 72 x 94 mm

Leistungssteller für kleine Leistungen, Ansteuerung von Ventilen, Heizungen o.ä. mit Wechsel- oder Gleichspannung.
Schwingungspaketsteuerung durch Pulsweitenmodulation, Eingangsverstärkung und Periodendauer einstellbar.
Die eingestellte Periodendauer kann an dem Testausgang Klemme 5-6 kontrolliert werden (0-5V = 0-5 Sek.).
Der Eingang, der kontaktlose Relaiskontakt und die Versorgung sind voneinander galvanisch getrennt.
Für Ausgang 24V DC siehe auch TRL-DC, Blatt **B641**, für 24-230V AC siehe TRL-TRIAC, Blatt **B642**.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

B 643	TRL-K	20.11.24

Treiber Leistungssteller TRL-K

Eingang	0 – 10V DC (0-20mA) ← bei Bestellung angeben
Ausgang	Schließerkontakt (Photo-Mos-Relais)
Versorgung	24 V AC/DC