



Anschlussklemmen

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

Einstellung Verstärkung
Einstellung Nullpunkt
LED rot Ausgang

1: Ausgang 1, + 10V
2: Ausgang - (GND)
3: Ausgang 2, + 20mA

4: Eingang, PT100 Sensor
5: Eingang, PT100 Sensor
6: Eingang, 3 Leiteranschl.
Kl.5-6 muss am Sensor
gebrückt werden.
(3 Leiter Anschluss)

7-8: Versorgung 24V AC/DC

LED grün Betrieb

Technische Daten

Eingang, Klemme 4-5-6
2 Leiteranschluss: Kl. 4-5: PT100
3 Leiteranschluss: Klemme 5-6 brücken
Leitung von Klemme 5-6 am
PT100 Sensor brücken.

Ausgang 1, Klemme 1-2
Ausgangsstrom 0-10V (2-10V) DC
max. 20mA

Ausgang 2, Klemme 3-2
Bürdenwiderstand 0-20mA (4-20mA) DC
max. 800 Ohm

Genauigkeit 0,3%
Linearität DIN 43 760
Versorgungsspannung 24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme max. 70mA
Prüfspannung, Vers. 1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich -10 - +50°C
Lagertemperatur -30 - +80°C
Gehäuse Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht 110g
Maße 24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

3-Wege Trennverstärker für Eingang PT100 Sensor, 2 oder 3 Leiter Anschlussstechnik, zu Spannungs- und Stromnormsignale. Die Verstärkung (Steilheit) und der Nullpunkt (Parallelverschiebung) kann eingestellt werden. Siehe Blatt **AN B100** und **AN B099**. Bei Bestellung die Eingangs- und Ausgangswerte angeben. Die Ausgänge 1-2 arbeiten proportional zu einander. Eingang, Ausgang und Versorgung sind galvanisch getrennt. LED grün = Betrieb, rote LED = Ausgangswertanzeige.

rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

TRENNVERSTÄRKER TV-PT100..

Eingang	PT100 Sensor, Temperaturumsetzungsbereich nach Angabe
Ausgang 1	0-10V oder 2-10V DC bei Bestellung angeben
Ausgang 2	0-20mA oder 4-20mA DC "
Versorgung	24 V AC/DC

B 302.2

D_TV-PT100

05.01.19