

P-BAND-2-24V ANALOGER P-REGLER

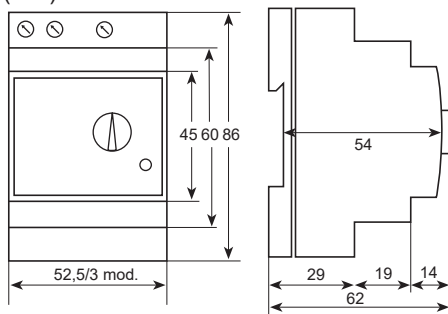
mit einstellbarem P-Band sowie MIN- und MAX-Einstellung des Ausgangssignals.



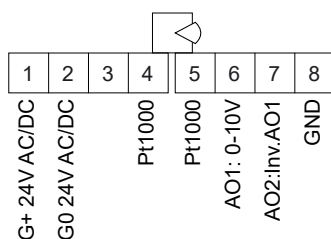
TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24 V AC/DC
Leistungsaufnahme:	0.7 W
Temperaturgeber:	Pt-1000
Ausgangssignale:	0–10 V DC und 10–0 V DC
Potenzio­meter	
– SP (Setpoint):	Sollwert -20 bis +20 °C
– P-BAND:	P-Band: 2–40 °C
– MIN:	Min. Ausgangssignal 0–40 %
– MAX:	Max. Ausgangssignal 60–100 %
Montage:	DIN-Schiene, Standardgehäuse
Maße B×H×T:	52,5 mm × 86 mm × 59 mm
Gewicht:	90 Gramm
Schutzart:	IP20
LED-Anzeigen	
– Betrieb:	Grün
– Geber Pt-1000:	Grün blinkt bei Kurzschluss und Unterbrechung

MAßANGABEN (mm)



SCHALTPLAN



EIGENSCHAFTEN

- Einstellbarer Sollwert: -20 bis +20 °C
- Einstellbares P-Band: 2–40 °C
- Einstellbares MIN- und MAX-Ausgangssignal
- 24 V AC/DC Versorgungsspannung

FUNKTION

P-BAND ist ein analoger P-Regler für Temperaturgeber Pt-1000. Er hat einen zwischen -20 und +20 °C einstellbaren Sollwert (SP = Setpoint). Dies ist der Startpunkt von P-BAND, das sich zwischen 2 und 40 °C einstellen lässt. P-BAND hat zudem eine prozentuale Einstellung von MIN- und MAX-Wert der Ausgangssignale. Die MIN- und MAX-Einstellungen wirken sich nicht auf den eingestellten Wert des P-Bandes aus. Zudem gibt es ein weiteres Ausgangssignal (AO2), das die Funktion von Ausgangssignal 1 und von den MIN- und MAX-Einstellungen invertiert.

Beispielleinstellung 1

SP: 0 °C, P-BAND: 20 °C, MIN: 0 %, MAX: 100 %, aktuelle Temperatur: 5 °C ergibt:
AO1 = 2,5 V und AO2 = 7,5 V (AO1 invertiert)

Beispielleinstellung 2

SP: 0 °C, P-BAND: 20 °C, MIN: 10 %, MAX: 80 %
1. Aktuelle Temperatur: 0 °C ergibt AO1 = 1 V (AO2 = 9 V)
2. Aktuelle Temperatur: 20 °C ergibt AO1 = 8 V (AO2 = 2 V)

VERWENDUNGSBEREICH

P-BAND-2-24V wird für die Temperaturregulierung verwendet.

MONTAGE

Die Montage erfolgt auf einer DIN-Schiene; das Gerät passt in ein Standardgehäuse.

BESTELLBEISPIELE

Artikelcode **Bezeichnung**
P-BAND-2-24V Analoges P-Regler für Temperaturgeber Pt-1000

FUNKTIONSDIAGRAMM

