

P-BAND-2-24V ANALOG P-REGULATOR

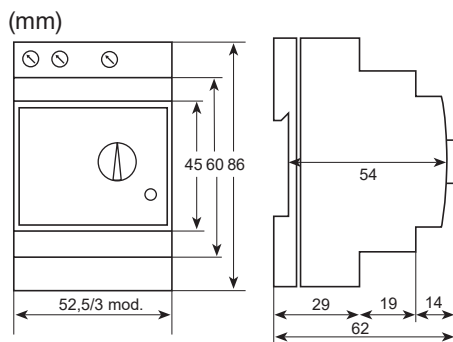
med ställbart P-band samt MIN- och MAX-inställning av utsignal.



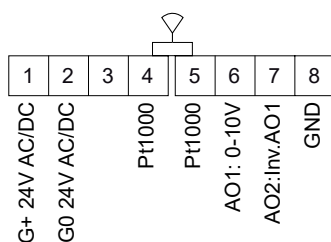
TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	24V AC/DC
Effektförbrukning:	0.7 W
Temperaturgivare:	Pt1000
Utsignaler:	0-10V DC och 10-0V DC
Potentiometrar	
- SP (Setpoint):	Börvärde -20 till +20°C
- P-BAND:	P-band: 2-40°C
- MIN:	MIN. utsignal 0-40%
- MAX:	MAX. utsignal 60-100%
Montage:	DIN-skena, Norm-kapsling
Mått BxHxD:	52,5x86x59 mm
Vikt:	90 gram
Kapslingsklass:	IP20
Lysdiodsindikeringar	
- Drift:	Grön
- Pt1000 givare:	Grön blinkar vid kortslutning och avbrott

MÅTTUPPGIFTER



KOPPLINGSSCHEMA



EGENSKAPER

- Ställbart börvärde: -20 till +20°C
- Ställbart P-band: 2-40°C
- Ställbar MIN- och MAX-utgångssignal
- 24V AC/DC matningsspänning

FUNKTION

P-BAND är en analog P-regulator för Pt1000 temperaturgivare. Den har ställbart börvärde (SP = setpoint) från -20 till +20°C. Detta är startpunkten för P-bandet som är ställbart från 2 till 40°C. P-BAND har även procentuell MIN- och MAX-inställning av utsignalerna. MIN- och MAX-inställningarna påverkar inte P-bandets inställda värde. Det finns även en andra utsignal (AO2) som är en helt inverterad funktion av utsignal 1 och MIN- och MAX-inställningarna.

Exempelinställning 1

SP: 0°C, P-BAND: 20°C, MIN: 0%, MAX: 100%, aktuell temperatur: 5°C ger:

AO1 = 2.5V och AO2 = 7.5V (inverterad AO1)

Exempelinställning 2

SP: 0°C, P-BAND: 20°C, MIN:10%, MAX:80%

1. Aktuell temperatur: 0°C ger AO1 = 1V (AO2 = 9V)

2. Aktuell temperatur: 20°C ger AO1 = 8V (AO2 = 2V)

ANVÄNDNING

P-BAND-2-24V används till temperaturregleringar.

MONTERING

Monteras på DIN-skena, passar i NORM-kapsling.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod **Benämning**

P-BAND-2-24V Analog P-regulator för Pt-1000 temperaturgivare

FUNKTIONSDIAGRAM

