



## Temperaturanzeige Steuerung 12V Temperaturregler Thermostat für PT1000



**42,50 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: H-Tronic  
Bestell-Nr.: 11-690-05030

Temperaturanzeige 12V Temperatur Regelung Steuerung für PT1000 Temperaturfühler LED Display Temperaturanzeige

**Temperaturanzeige Temperaturregelung bzw. Temperaturregler eignet sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturegelung nötig ist.**

Temperaturanzeige Temperaturregelung Temperatur Steuerung Bereich -99 .. +850°C. Ideal für die Montage in ein Aufputzgehäuse oder Schaltschrank. Das Modul ist fertig aufgebaut und sofort für den Einsatz bereit

Der Temperaturregler im passenden Einbaurahmen eignet sich für die platzsparende Montage in Schaltschränken. Ebenso kann er in eine bestehende Schaltung integriert werden. Er eignet sich hervorragend für alle Einsatzbereiche, bei denen eine Temperaturregelung Temperaturanzeige im Heiz- oder Kühlbetrieb erforderlich ist. Ein externer optionaler Temperaturfühler (PT1000) erfasst Messbereiche von -99 bis +850°C. Das Gerät kann eigenständig eingesetzt werden z. B. als Frostwächter, bei Zentralheizung, Klimaanlage, Inkubator usw., aber auch als Ersatz für defekte mechanische Thermostate oder für Digitalthermometer dienen.

### Merkmale:

- Temperaturanzeige Temperaturregelung Temperatur Steuerung
- **Dieses fertig aufgebaute Modul kann auch nur als Temperaturanzeige verwendet werden**
- Temperaturfühler PT1000 ( nicht im Lieferumfang, siehe im Zubehör Register )
- **Schaltemperatur von -99 . +850 °C frei einstellbar**
- Min./Max. LED Anzeige
- Bedienungs- und Überwachungs freier Betrieb
- Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt
- Der Ausgang schaltet bei Fühlerfehler ab
- **Einstellbar auf Heizen oder Kühlen**
- LED-Anzeigen für **Relais ein, Heizen (rot), Kühlen (gelb)**
- Datenerhalt bei Stromausfall ( Einstellungen bleiben erhalten )

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 12V typisch ( 10....15Volt DC )
- Stromaufnahme: ca. 60 mA
- **Ausgang: potentialfreier Relaiskontakt bis 230VAC 5A oder 30VDC 5A**
- Schaltleistung/Kontakt: max. 1000 W
- Leistungsaufnahme/Eigenverbrauch: ca. 2 VA
- **Messeingang: PT1000 (2-Leiter) verwendbar für jede Art von PT1000 Fühler**
- Genauigkeit: <0,5% FS +/- 0,1%
- Auflösung: 0,1%
- Schutzart: IP 20
- **Anschlussplan siehe weitere Bilder**
- Umgebungstemperatur des Displays -15..+50°C
- Abmessungen: ( L x B x H ) 101 x 48 x 35 mm
- Ausschnitt für Frontrahmen: 97 x 43 mm

### LEDS UND TASTEN LEDs

- 1. LED „Heizen“ leuchtet: Die Funktion „Heizen“ wurde ausgewählt
- 2. LED „Kühlen“ leuchtet: Die Funktion „Kühlen“ wurde ausgewählt
- 3. LED „Relais“ leuchtet: Das Relais (Steckdose) ist eingeschaltet

### TASTEN

- Taste p: gewünschten Wert erhöhen
- Taste q: gewünschten Wert verkleinern
- Taste SET: Einstellungen ändern bzw. bestätigen

**Optional als Zubehör sind verschiedene Temperaturfühler erhältlich ( siehe im Zubehör-Register unten )**

- Bst Nr 11-695-00230 = PT1000 Fühler im Edelstahlgehäuse = -40 bis +500 Grad Celsius
- Bst Nr 11-695-00240 = PT1000 Fühler mit Schraubgewinde = 40 bis +250 Grad Celsius
- Bst Nr 52-625-00790 = IP65 Aufputz Kunststoff Gehäuse 200x120x77mm
- Bst Nr 52-625-00850 = IP65 Aufputz Kunststoff Gehäuse 250x160x92mm
- Bst Nr 93-808-03490 = 230V Mini Netzteil auf 12VDC 1A nur 55mm