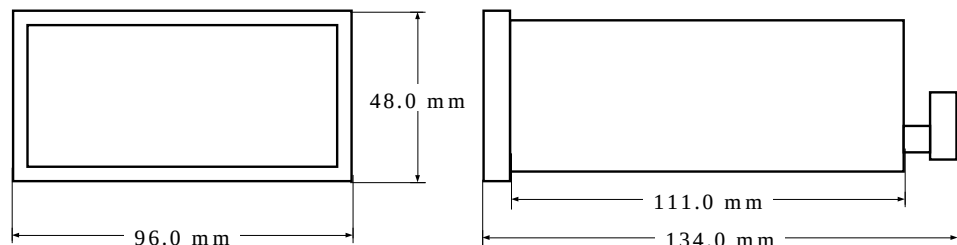




- Ausgang für Peltierelemente
- pt100 / pt1000 oder kundenspezifische Sensoren konfigurierbar
- 2-Leiter oder 3-Leiter-Anschluss
- PID-Regler, konfigurierbar
- Steuereingang, wahlweise mit Einschalt- oder Abschaltfunktion
- Signalausgang, wahlweise mit Alarm- oder Temperatur-OK-Funktion
- Schweizer Produkt

Das Temperaturregelgerät TC2812 ist speziell auf die Ansteuerung von Peltierelementen optimiert. Weitgehende Programmiermöglichkeiten sind über die 4 Bedientasten oder mit einem PC-Programm via serielle Schnittstelle verfügbar.

Betriebsspannung	12 bis 28V DC
Ausgangsstrom	bis maximal 12A, PWM-Ausgang mit Halbleiter-H-Brücke, verschleissfrei
Regler	PID-Regler, Parameter frei konfigurierbar
Messeingang	2- oder 3-Leiter-Konfiguration, mit zusätzlichem Anschluss für Schirm bei grösseren Leitungslängen
Mess- und Regelbereich	-50.0 bis +150.0 Grad Celsius Nominalbereich (Anzeigebereich -75.0 bis 175.0)
Temperaturauflösung	0.1 Grad
Sensoren	pt100 und pt1000 konfigurierbar, geringer Messstrom, kundenspezifischer Sensor konfigurierbar über serielle Schnittstelle, Kennlinie frei definierbar über Stützpunkte im 25-Grad-Raster
Messwertanzeige	helle und grosse 7-Segment-LED-Anzeige
Betriebsanzeige	je eine LED für Heizen und Kühlen, sowie für aktivierten Konfigurationsmodus
Steuereingang	12 bis 28V, galvanisch getrennt mit Optokoppler
Signalausgang	max. 28V, NPN, galvanisch getrennt mit Optokoppler, Laststrom max. 100 mA
RS232-Schnittstelle	optional, Anschluss über DSUB9 Buchse, Steuerprogramm bei Wahl der Option im Lieferumfang
Parameter	alle Parameter werden im Flash-Speicher dauerhaft gespeichert
Masse	



Schalttafel-Ausschnitt: 92.5 mm x 43 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 10.11.2004 / V1.00