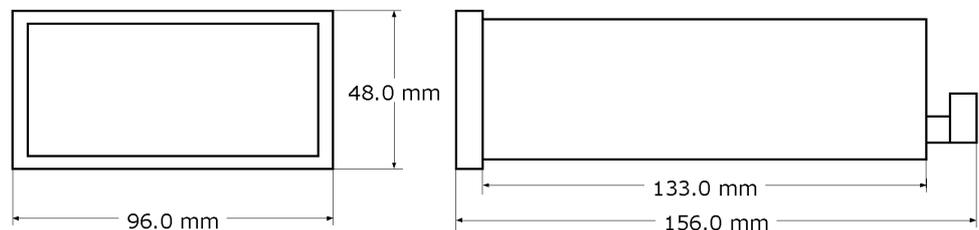




- Gleichspannungs-Leistungs-Ausgang für Peltier-Elemente mit kleiner Nennspannung
- Nur eine Versorgungsspannung nötig
- pt1000-Sensoren, 2-Leiter-Messprinzip
- PID-Regler, konfigurierbar
- Steuereingang, wahlweise mit Einschalt- oder Abschaltfunktion
- Signalausgang, wahlweise mit Alarm- oder Temperatur-OK-Funktion
- Schweizer Produkt

Der Peltier-Controller TC0806 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 13.8V DC
Ausgangsstufe	Gleichspannungsausgang, konfigurierbar in 0.1V-Schritten zwischen +/- 1.0 und +/- 8.0V Regler-Stellbereich für Niederspannungs-Peltier-Elemente, Ausgangs-Dauerstrom bis maximal 6A
Regler	modifizierter PID-Regler, Parameter frei konfigurierbar
Messeingänge, Sensoren	2-Leiter-Prinzip, ausgelegt für pt1000-Widerstandsfühler
	Sensor 1    Temperaturregelung
	Sensor 2, 3    Grenzwertüberwachung mit Abschaltung der Endstufe konfigurier- und abschaltbar, z.B. geeignet zur Überwachung von Warm- und Kaltseite
Mess- und Regelbereich	-50.0 bis +150.0 Grad Celsius Nominalbereich (Anzeigebereich -75.0 bis 175.0)
Temperaturauflösung	0.1 Grad
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	Anschluss über steckbares Kabel, Kabel und Steuerprogramm im Lieferumfang
Parameter	alle Parameter werden im Flash-Speicher dauerhaft gespeichert
Masse	



Schalttafel-Ausschnitt: 92.5 mm x 43 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 29.03.2006 / V1.00