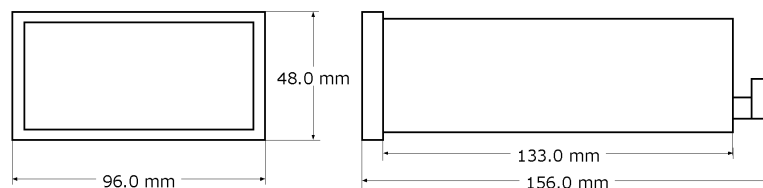




- Gleich-Spannungs-Leistungs-Ausgang für Peltier-Elemente mit kleiner Nennspannung
- Nur eine Versorgungsspannung nötig
- pt1000-Sensoren, 2-Leiter-Messprinzip
- PID-Regler, konfigurier-bar
- Steuereingang, wahlweise mit Einschalt- oder Abschalt-Funktion, Sollwert-Auswahl, Sinus-Start-Funktion
- Signalausgang, wahlweise mit Alarm- oder Temperatur-OK-Funktion
- Schweizer Produkt

Der Peltier-Controller TC0806-RS232 ist speziell auf die Ansteuerung von Peltier-Elementen optimiert. Weitgehende Programmiermöglichkeiten sind über die 4 Bedientasten oder mit einem mitgelieferten PC-Programm via serielle Schnittstelle verfügbar.

Betriebsspannung	12 bis 13.8V DC
Ausgangsstufe	Gleich-Spannungs-Ausgang, konfigurier-bar in 0.1V-Schritten zwischen +/- 1.0 und +/- 8.0V Regler-Stell-Bereich für Nieder-Spannungs-Peltier-Elemente, Ausgangs-Dauerstrom bis maximal 6A, schaltet automatisch in den Kühl- oder Heizmodus
Regler	modifizierter PID-Regler, Parameter frei konfigurier-bar
Messeingänge, Sensoren	2-Leiter-Prinzip, ausgelegt für pt1000-Widerstands-Fühler
Sensor 1	Temperaturregelung
Sensor 2, 3	Grenzwert-Überwachung 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 Opto-Koppler
Signalausgang	max. 28V, NPN, galvanisch getrennt mit Opto-Koppler, Laststrom max. 100 mA
RS232-Schnittstelle	Steuerprogramm im Lieferumfang, Kabel CA2010 (2.0m) oder CA5010 (5.0 m) als Option
Parameter	alle Parameter werden im Flash-Speicher dauerhaft gespeichert
Masse	



Schalttafel-Ausschnitt: 92.5 mm x 43 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 24.10.2016