

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE

AE23AE-119

Désignation

Ce régulateur bidirectionnel, à microcontrôleur pilotant un pont en H, est destiné à contrôler la température de sous-ensemble thermoélectrique de type Peltier ou de résistances chauffantes. Un écran OLED permet de visualiser la température, le mode de fonctionnement, ainsi que les différents paramètres de régulation.



Caractéristiques principales

- Trois modes de régulation : Chaud ou Froid ON/OFF, Bidirectionnel Chaud et Froid
- Tension IN (VDC) : 7 - 28 V
- Courant OUT (A) : 15 A protection par fusible 20 A
- Gamme de température programmable : -40°C à +150°C
- Résolution : 0,1°C
- Hystérésis programmable : 0,0°C => 10,0°C
- Dimensions : 140 mm x 40 mm implantable directement sur les AA1XX, 2XX
- Sonde de température : NTC 10K B3450 25°C
- Offset capteur pour calibration : -5,0 => +5,0°C
- Sortie : Alarme, sur défaut de capteur, ou surchauffe
- Protection contre la surchauffe : température > 75°C coupure de la puissance de sortie
- Interface utilisateur : graphique OLED 3 boutons
- Applications : réfrigération, chauffage, stabilisation de température, thermalisation : chaud et froid d'armoire électrique et électronique
- Industries : médical, chimie, électronique, semi-conducteurs, télécom

Garantie : 1 an