

Modulo sensor de corriente ACS712 20A

Codigo: 110530



Descripción

Este módulo basado en el circuito integrado ACS712 de Allegro MicroSystems permite medir la cantidad de corriente que fluye a través de un circuito de corriente alterna (AC) o corriente directa (DC). El método de sensado es a través de un sensor de efecto hall que provee un voltaje de salida proporcional a la corriente que fluye en el circuito. El trayecto para la medida de corriente es por el interior del circuito integrado y se encuentra aislado del circuito de procesamiento.

Especificaciones:

- Sensor lineal de efecto hall de bajo offset.
- Alta precisión de medida debido a la cercanía del sensor de efecto hall al elemento de paso (ambos se encuentran dentro del IC).
- Las terminales del elemento conductor se encuentran aisladas electricamente (Hasta 2.1KV) por lo que evita la necesidad de aislamiento externo (optoacopladores).
- Voltaje de salida analoga: 66mV / A
- Voltaje de funcionamiento: 4.5V ~ 5.5V
- Salida de voltaje sin corriente: VCC / 2
- Dimensiones PCB: 31(mm) x14(mm)
- Ancho de banda 80kHz
- Resistencia interna: 1.2 m Ω
- Voltaje minimo de aislamiento entre pines 1-4 a pines 5-8: 2.1 kVRMS
- Sensitividad de salida: 66 a 185 mV/A

Tamaño:

