

Circuito Integrado LM358 Low Power Dual Operational Amplifiers

Codigo: 112289



Descripción

Circuito integrado LM358. Tiene una amplia utilidad en diversos campos de la Electrónica y es un circuito de fácil implementación, consiste en dos circuitos independientes que se encuentran dentro del encapsulado que compensan la frecuencia del amplificador operacional y cada uno opera como suplemento de poder que operan a diferentes rango de voltaje, el drenaje es posible también bajo las operaciones de fuerza independientemente de la magnitud del suministro de voltaje, su diagrama es de fácil implementación.

Entre sus aplicaciones : Radio frecuencias, Audio Frecuencias, La generación de pulsos, Sensores.

Características

- Acoplador de impedancia y Ganancia de frecuencia.
- Pasee una ganancia de 100dB.
- Gran ancho de banda.
- Entre rango de voltaje de modo común incluye tierra.
- Oscilación de voltaje de salida grande: 0V DC a vcc control -1.5V.
- El poder desagua adecuado para operación de batería.

Clasificaciones máximas absolutas

- Voltaje de aprovisionamiento VCC 16 a 32 V.
- Entrada Voltaje 02V a 32V.
- El cortocircuito de salida para GND es de VCC+15V, T_a= 25 grados Celsius a 1 ampere.
- Rango de temperatura de operación: 0 a +70.
- Rango de almacenamiento de temperatura: -50 a +150.

Características eléctricas

- Compensación de entrada de Voltaje: Típico 2.9 y máximo 7.0 mV.
- Compensación de entrada de corriente Típico 5 Máximo 50.
- Ganancia de Voltaje: Mínimo 25, Típico 100 V/mV.
- Oscilación de voltaje de salida (RL 10K Ω) Mínima 27 Típico 28V.
- El cortocircuito para GND: 40 mínimas y 60 típico.