

Circuito Integrado LM324N (Quad Operational Amplifiers)

Codigo: 111087



Descripción

LM324N es un amplificador operacional cuadruple con encapsulado DIP de 14 pines. Se compone de cuatro amplificadores operacionales independientes de frecuencia de alta ganancia compensados. Diseñado específicamente para operar desde una sola fuente de alimentación o suministro dividida sobre una amplia gama de voltajes. El lazo abierto amplificación de tensión diferencial de funciones de LM324 normalmente 100V / mV y compensación de frecuencia interna.

- Rango de voltaje de alimentación único de 3V a 32V y voltaje de alimentación doble de a 1.5V a a 16V
- Razón de rechazo de modo común (CMRR) es 80dB
- La velocidad de giro a la ganancia unitaria es 0.5V / 7s
- Ancho de banda de ganancia unitaria de 1.2MHz
- La corriente de alimentación baja es típicamente 0.8mA (independiente de la tensión de alimentación)
- El rango de voltaje de entrada en modo común incluye tierra, permitiendo la detección directa cerca del suelo
- El voltaje de desplazamiento de entrada es típicamente 3mV
- La corriente de desplazamiento de entrada es típicamente 2nA
- Rango de voltaje de entrada diferencial de 32 V igual a la tensión de alimentación nominal máxima
- Rango de temperatura de funcionamiento de 0 ° C a 70 ° C
- Aplicaciones: Procesado de Señal, Electrónica de Consumo, Dispositivos Portátiles, Instrumentación y Medida, Control de Motor, Test y Medida

Especificaciones

- Tipo: Alta ganancia
- Número de amplificadores: 4
- Tensión de alimentación mínimo: a 3 V
- Tensión de alimentación máximo: a 32 V
- Ancho de banda: 1.2 MHz
- Velocidad de cambio (Slew Rate): 0.5V/μs
- Temperatura mínima de funcionamiento: 0°C
- Temperatura máxima de funcionamiento: 70°C
- Encapsulado DIP
- 14 pines

Sustituto

NTE987