Circuito Integrado LM311N Comparador de Voltaje DIP8

Codigo: **111085**

Descripción

El LM311P es un solo comparador de voltaje diferencial de alta velocidad con luces estroboscópicas. Estos dispositivos están diseñados para operar desde una amplia gama de voltajes de suministro de energía, incluyendo suministros de ±15V para amplificadores operacionales y suministros de 5V para sistemas lógicos. Los niveles de salida son compatibles con la mayoría de los circuitos TTL y MOS. Estos comparadores son capaces de encender lámparas o relés y cambiar voltajes de hasta 50 V a 50 mA. Todas las entradas y salidas se pueden aislar de la tierra del sistema. Las salidas pueden conducir cargas referidas a tierra, VCC + o VCC-. Las capacidades de compensación y estroboscopio están disponibles y las salidas pueden conectarse por cable o por OR. Si la luz estroboscópica es baja, la salida está en estado apagado, independientemente de la entrada diferencial.l.

- Tiempo de respuesta rápido
- Capacidad de estroboscopio
- 300nA Corriente máxima de sesgo de entrada
- 70nA Corriente máxima de desplazamiento de entrada
- Aplicaciones: Industrial, computadoras y periféricos
- Especificaciones
- Tipo de comparador: Diferencial
- Número de comparadores: 1
- Tensión de alimentación mínima: 3.5 V
- Tensión de alimentación máxima: 30 V
- Corriente de alimentación: 7.5 mA
- Tiempo de respuesta: 115 ns
- Tipo de salida IC: DTL, MOS, RTL, TTL
- Temperatura de trabajo mínima: 0°C
- Temperatura de trabajo máxima: 70°C
- Encapsulado DIP
- 8 pines

Sustituto

NTE 922