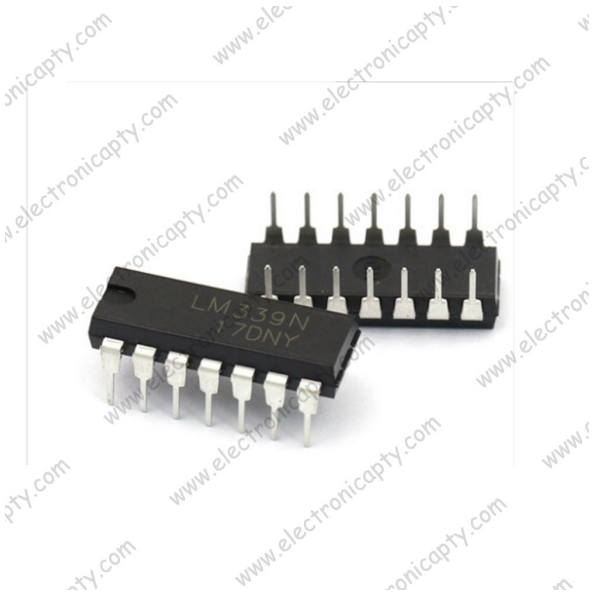
TCPDF Example
by Nicola Asuni - Tecnick.com
www.tcpdf.org

Circuito Integrado LM339N Comparador de Voltaje DIP 14

Codigo: **111780**



Descripción

El LM339N es un comparador diferencial cuádruple en un encapsulado DIP de 14 pines. Este dispositivo cuenta con cuatro comparadores de voltaje independientes que están diseñados para operar mediante una fuente de alimentación simple en un amplio rango de voltajes. El LM339N puede funcionar con una fuente de alimentación doble siempre que la diferencia entre ambas fuentes se encuentre entre 2V y 36V y el valor de Vcc sea al menos 1.5 V más positivo que el voltaje de entrada en modo común. La corriente de drenaje es independiente del voltaje de alimentación y las salidas se pueden conectar a otras salidas de colector abierto para conseguir relaciones AND cableadas.

- Rango de alimentación simple de 2V a 36V y rango de alimentación doble de ±1V a ±18V
- Baja corriente de alimentación de drenador típica de 0.8mA (independiente del voltaje de alimentación)
- Tiempo de respuesta de 0.3?s (paso de entrada de nivel TTL)
- Baja corriente de polarización de entrada de -25nA
- Bajo voltaje de compensación (offset) de entrada de 2mV
- El rango de voltaje de entrada de modo común incluye conexión a tierra
- El voltaje de entrada diferencial iguala al voltaje nominal máximo de alimentación de ±36V
- Bajo voltaje de saturación de salida
- Salida compatible con TTL, MOS y CMOS
- Temperatura de funcionamiento entre 0°C y 70°C
- Aplicaciones: Administración de Potencia

Especificaciones

- Tipo de comparador: Voltaje
- Tipo de salida: Colector abierto
- Número de comparadores: 4
- Tensión de alimentación mínima: 2 V
- Tensión de alimentación máxima: 36 V
- Tiempo de respuesta: 300 ns
- Temperatura de operación mínima: -0°C
- Temperatura de operación máxima: 70°C
- Encapsulado DIP
- 14 pines

Sustituto

NTE 834 UPC339