

Circuito Integrado CD4093 Compuerta Logica Schmitt Trigger Nand

Codigo: **112067**



Descripción

CD4093BE se compone de cuatro circuitos de disparador Schmitt. Cada circuito funciona como una compuerta NAND de dos entradas con acción de disparador Schmitt en ambas entradas. La compuerta conmuta a distintos puntos para señales positivas y negativas. La diferencia entre el voltaje positivo (VP) y el voltaje negativo (VN) se define como voltaje de histéresis (VH).

- Acción de disparador Schmitt en cada entrada sin componentes externos
- Voltaje de histéresis típica de 0.9V con VDD = 5V y 2.3V con VDD = 10V
- Inmunidad a ruido superior al 50%
- Tiempos de subida y caída de entrada sin límite
- Características de salida simétricas, estandarizadas
- Probado al 100% para corriente de reposo a 20V
- Corriente de entrada máxima de 1µA a 18V sobre todo el rango de temperatura del encapsulado, 100µA a 18V y 25°C
- Aplicaciones: Reloj y Temporización, Electrónica de Consumo, Diseño Embebido y Desarrollo

Especificaciones

- Circuito CMOS
- Familia: CD4000
- Tipo circuito lógico: NAND Schmitt Trigger
- Número de entradas: 8
- Tensión de alimentación mínima: 3 V
- Tensión de alimentación máxima: 18 V
- Temperatura de funcionamiento mínima: -55 °C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 125 °C
- Encapsulado DIP
- 14 pines

Sustituto

NTE4093B, NTE4093BT