

# Circuito Integrado 7474 TTL Flip Flop Tipo D DIP 14

Codigo: 111769



## Descripción

Circuito Integrado TTL 74LS74. Flip-flop tipo D con disparo de subida doble, tipo D, positivos, con características de flip-flop disparado con salidas activas bajas, diseñados para la conducción de LEDs de ánodo común o indicadores incandescentes directamente. El circuito se usa para para la conducción de los buffers de lámparas o LEDs de cátodo común. Todos los circuitos excepto LS48 tienen controles completos de la ondulación de supresión de entrada / salida y una entrada de prueba de lámparas, patrones de visualización para los recuentos de entrada BCD superiores a 9 son símbolos únicos para autentificar condiciones de entrada. Los circuitos SN74LS47N incorporan líder automático y / o de control del borde de salida de supresión de cero (RBI / RBO y  $\bar{Y}$ ). Prueba de lámparas (LT /) de estos tipos se puede realizar en cualquier momento cuando el / RBO / nodo BI es en un nivel alto. Todos los tipos (incluido el LS48 49 y) contienen una imperiosa de supresión de entrada (BI /), que se puede utilizar para controlar la intensidad de la lámpara mediante un pulso o para inhibir las salidas. Las entradas y salidas son totalmente compatibles para su uso con salidas lógicas TTL.

- Salida de colector abierto los indicadores de transmisión directamente
- Provisión de prueba de lámpara
- Supresión de cero / arrastre de cero
- Todos los tipos de circuitos cuentan con capacidad de modulación de intensidad de lámpara
- Especificaciones
- Familia: LS
- Tipo de Flip-flop: D
- Tipo de trigger: Positivo
- Tipo de salida: Diferencial / Complementarias
- Retardo de propagación: 13 ns
- Frecuencia: 33 MHz
- Salida de Corriente: 8 mA
- Tensión de alimentación mínima: 4.75 V
- Tensión de alimentación máxima: 5.25 V
- Temperatura de funcionamiento mínima: 0°C
- Temperatura de funcionamiento máxima: 70°C
- Encapsulado: DIP
- 14 pines

## Sustituto

NTE7474, NTE74C74, NTE74H74, NTE74HC74, NTE74HCT74, NTE74LS74A, NTE74S74