

Circuito integrado 7448 Decodificador / Driver de BCD a 7 segmentos DIP-16

Codigo: 111274



Descripción

El SN74LS47N es un decodificador / Conductor-BCD a siete segmentos cuenta con salidas activas bajas, diseñadas para la conducción de LEDs de ánodo común o indicadores incandescentes directamente. Es un circuito para la conducción de buffers de lámpara o LEDs de cátodo común. Todos los circuitos excepto LS49 tienen controles completos de la conducción 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 autenticar condiciones de entrada. Sus circuitos incorporan líder automático y / o de control del borde de salida de supresión de cero (RBI / RBO y I). Prueba de lámparas (LT) de estos tipos se puede realizar en cualquier momento cuando el I / RBO / nodo BI es en un nivel alto. Todos los tipos (incluido el LS49) contienen una impresora 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. Sus aplicaciones son en procesamiento de señal, defensa militar y aeroespacial.

- Colector abierto
- Cátodo común
- Resultados indicadores para conducir directamente
- Disposición de la prueba de la lámpara
- Líder / Supresión cero final
- Todos los tipos de circuitos de características lámpara
- Capacidad de modulación de intensidad
- Conduce un LED cátodo común mediante indicadores incandescentes
- Aplicaciones: Industrial
- Especificaciones
- Familia: LS
- Lógica del circuito: Decodificador/Driver BCD a 7 segmentos
- Tensión de alimentación mínima: 4.75 V
- Tensión de alimentación máxima: 5.25 V
- Rango corriente de salida baja (a to g): 2 a 6 mA
- Rango corriente de salida baja BI/ RBO: 1.6 a 3.2 mA
- Temperatura de operación mínima: 0°C
- Temperatura de operación máxima: 70°C
- Encapsulado: DIP
- 16 pines

Sustituto

NTE74C48; NTE74LS48