

Circuito Integrado 7447 BCD TO 7-SEGMENT DECODER/DRIVER DIP

16

Codigo: 111682



Descripción

El 74LS47N es un decodificador/controlador de BCD a siete segmentos con salidas de activación en bajo, diseñadas para la conducción directa de indicadores incandescentes o LEDs de ánodo común. El circuito puede impulsar bujías de lámpara o LEDs de cátodo común. Todos los circuitos, excepto el LS49, tienen controles de entrada/salida de supresión de cresta completa y una entrada para prueba de lámpara. Los patrones de visualización para los controladores de entrada BCD superiores a 9 son símbolos únicos para autentificar las condiciones de entrada. Sus circuitos incorporan control de puesta a cero de flanco positivo o negativo automático (RBI) y RBO). La prueba de lámpara (LT) de estos tipos se puede realizar en cualquier momento cuando el nodo BIV/RBO está en nivel alto. Todos los tipos (incluyendo el 49 y el LS49) contienen una entrada de borrado (BI) que puede ser utilizada para controlar la intensidad de la lámpara pulsando o inhibiendo las salidas.

- Salida de colector abierto
- Ánodo común
- Las salidas de colector abierto conducen directamente los indicadores
- Provisto con prueba de lámpara
- Puesta a cero con flanco positivo/negativo
- Todos los tipos de circuitos incluyen la capacidad de modulación de intensidad de la lámpara
- Supresión de cero / arrastre de cero
- Todos los tipos de circuitos cuentan con capacidad de modulación de intensidad de lámpara
- Conduce un LED (ánodo común mediante indicadores incandescentes
- Disposición de la prueba de la lámpara
- Líder / Supresión cero final
- Todos los tipos de circuitos de características lámpara capacidad de modulación de intensidad
- Salida de Colector Abierto
- Aplicaciones: Procesado de Señal, Defensa, Militar y Aeroespacial
- Especificaciones
- Familia: LS
- Tipo de lógica del circuito: Decodificador y controlador
- Número de salidas: 7
- Tensión de alimentación mínima: 4.75 V
- Tensión de alimentación máxima: 5.25 V
- Corriente: 24 mA
- Temperatura de operación mínima: 0°C
- Temperatura de operación máxima: 70°C
- Encapsulado: DIP
- 16 pines

Sustituto

NTE7447, NTE74LS47