

Circuito Integrado 7442 4-line BCD to 10-Line Decimal Decoders DIP 16

Codigo: 111665

Descripción

Circuito Integrado TTL 74LS42, decodificador BCD a decimal de 4 a 10 líneas. Decodificador con ocho inversores y diez compuertas NAND de 4 entradas. Los inversores están conectados en parejas para hacer que los datos de entrada BCD disponible para la decodificación de las puertas NAND, decodificación completa de la lógica de entrada válida garantiza que todas las salidas permanecen fuera para todas las condiciones de entrada no válidas. Se disponen de entradas y salidas que son compatibles para su uso con la mayoría de otros circuitos lógicos de bajo nivel TTL y saturados, márgenes de ruido DC son típicamente 1V.

- Alto para condiciones de entrada no válidas
- Entradas con diodos
- Entradas con diodo-clamp
- Aplicaciones: Redes y comunicación
- Especificaciones
- Familia: LS
- Tipo lógica del circuito: BCD a Decimal
- Número de salidas: 10
- Tensión de alimentación mínima: 4.75 V
- Tensión de alimentación máxima: 5.25 V
- Temperatura de operación mínima: 0°C
- Temperatura de operación máxima: 70°C
- Encapsulado: DIP
- 16 pines

Sustituto

NTE7442, NTE74C42, NTE74L42