

Circuito Integrado 7407 Hex Buffer / Driver DIP 14

Codigo: 111664



Descripción

El SN7407N es un búfer/controlador séxtuple en encapsulado DIP de 14 pines. Tiene salidas de colector abierto de alta tensión para interconexión con circuitos de alto nivel (MOS), con conducción de cargas de alta corriente (como lámparas o relés). También permite uso como búfer para controlar entradas TTL. El SN7407 tiene una tensión de ruptura mínima de 30V y una corriente de drenaje máxima de 40mA. Este dispositivo lleva a cabo la función booleana $Y=A$ en lógica positiva. Las entradas están limitadas por diodo para minimizar los efectos de línea de transmisión, lo que simplifica el diseño.

- Búfers y controladores de línea
- **Número de líneas de entrada: 6 entrada**
- Número de líneas de salida: 6 salidas
- Polaridad: no invertido
- Voltaje de suministro - Máx.: 5.25 V
- Voltaje de suministro - Mín.: 4.75 V
- Temperatura de funcionamiento mínima: 0 C
- Temperatura de funcionamiento máxima: +70 C
- Estilo de montaje: Agujero pasante
- Paquete / caja: PDIP-14
- Corriente de salida de alto nivel: -0.25 mA
- Tipo de señal de entrada: single-ended
- Familia lógica: TTL
- Tipo de lógica: bipolar
- Corriente de salida de bajo nivel: 40 mA
- Cantidad de canales: 6
- Corriente de suministro de funcionamiento: 41 uA
- Tipo de salida: Colector abierto
- Tiempo de retardo de propagación: 28 ns a 5 V