

Optoacoplador 4N33 DIP-6

Codigo: **112260**



Descripción

Un opto acoplador, también llamado optoisolador o aislador acoplado ópticamente, es un dispositivo de emisión y recepción que funciona como un interruptor activado mediante la luz emitida por un diodo LED que satura un componente opto electrónico, normalmente en forma de fototransistor o fototriac. De este modo se combinan en un solo dispositivo semiconductor, un foto emisor y un foto receptora cuya conexión entre ambos es óptica.

El 4N33 es un aislador acoplado ópticamente con un LED infrarrojo de arseniuro de galio y un sensor fotodarlington de silicio. Se puede lograr el cambio manteniendo un alto grado de aislamiento entre los circuitos de conducción y de carga. Esto se puede usar para reemplazar relés de mercurio y cañla con las ventajas de larga vida, alta velocidad de conmutación y eliminación de campos magnéticos.

Muy alta relación de transferencia de corriente, 10^{11} ?
Resistencia típica de alto aislamiento, Aplicaciones: Industrial, Comunicaciones y Red

- Tipo de salida del optoacoplador: Photodarlington
- Número de canales: 1
- Voltaje de aislamiento: 5.3 kV
- Corriente directa If máxima: 60 mA
- Voltaje de colector-emisor $V_{(br)ceo}$: 55 V
- CTR mínimo: 500%
- Tipo encapsulado: DIP
- Número de Pines: 6

Sustituto

NTE3083, 4N32