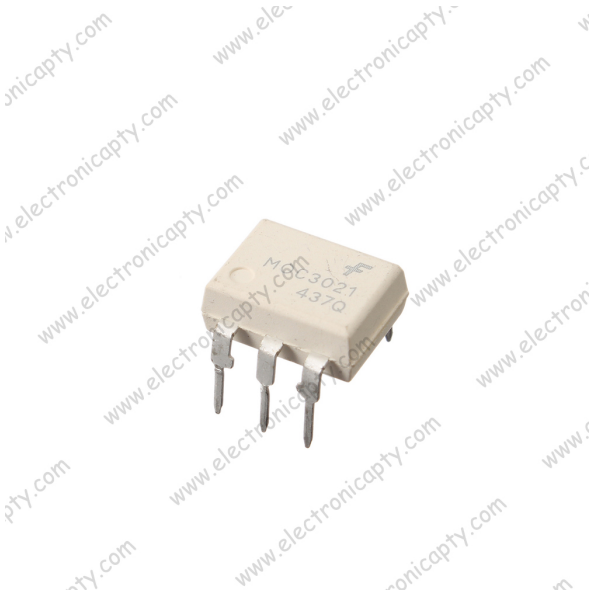
Optoacoplador IC MOC3021 DIP-6

Codigo: **112259**



Descripción

Un opto acoplador, también llamado optoaislador 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. Estos elementos se encuentran dentro de un encapsulado que por lo general es del tipo DIP. Se suelen utilizar para aislar eléctricamente a dispositivos muy sensibles.

El MOC3021-M consta de un diodo emisor de infrarrojos de arseniuro de galio ópticamente acoplado a un interruptor bilateral de silicio. Este dispositivo está diseñado para su uso en aplicaciones que requieren disparo aislado de TRIAC.

- Tensión máxima de bloqueo de 400V
- Tensión de aislamiento de 4.17KV
- Modo de funcionamiento triac sin cruce de cero
- UL 1577 y DIN-EN IEC60747-5-5 aprobados
- Controlador de salida Diseñado para la línea de 240 VAC
- VISO Tensión de aislamiento 7500 V de pico
- Estándar 6-Lead Plastic Paquete DIP
- Rango de temperatura de funcionamiento de -40 ° C a 85 ° C
- La corriente del disparador LED es 15mA
- Aplicaciones: Controles industriales , Controles de solenoide / válvula, Semáforos, Interruptor de alimentación de CA estático, Máquinas expendedoras, Atenuadores de lámpara incandescente, Relé de estado sólido, control motores

Especificaciones

- Tipo: Optoacoplador
- Tipo de salida: Phototriac
- Modo de funcionamiento: Paso por no cero
- Número de canales: 1
- Tensión máxima de apagado repetitiva Vdrm: 400 V
- Voltaje de aislamiento: 5.3 kV
- Voltaje de reversa: 3 V
- Corriente continua: 60 mA
- Rango temperatura de operación: -40°C a 85°C
- Encapsulado: DIP
- Número de pines: 6

Sustituto

NTE3048