

# MÓDULO 4 RELEVADORES 5V/DISP BAJO/OPTO

## OKY3013-2-5V



Productos  
evaluados por  
**ingenieros  
calificados**



**Garantía y  
seguridad** en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
**calidad** como  
sello distintivo

### Descripción

El OKY3013-2-5V es un módulo con 4 relevadores con optoacoplador para conmutar cargas de hasta 250VAC 10A y 30VDC 10A, las entradas de control se encuentran aisladas para minimizar el ruido percibido por el circuito y a su vez cuentan con leds individuales que sirven como indicadores de estado

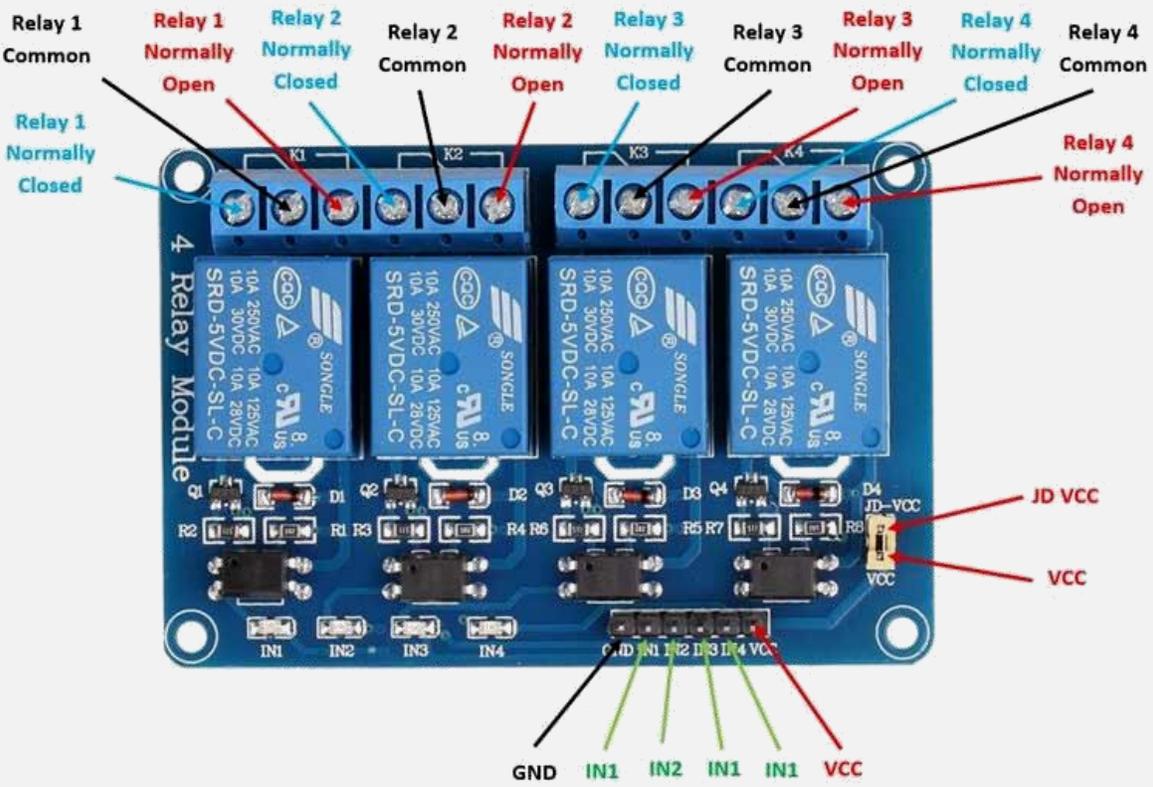
### Características

- Contactos independientes para conexionado
- Fácil de instalar
- LED indicador de funcionamiento
- El voltaje de la bobina del relevadores es de 5 VDC
- Led indicador para cada canal (enciende cuando la bobina del relevadores esta activa)
- Activado mediante corriente: el circuito de control debe proveer una corriente de 15 a 20 mA
- Puede ser controlado directamente por circuitos lógicos
- Con orificios para sujetar
- Terminales de conexión de tornillo (clemas)
- Terminales de entrada de señal lógica con headers macho de 0.1 plg
- Aplicaciones: electrónica de control, control de focos, control de electrodomésticos, bombas, alarmas, puertas eléctricas, domótica, etc.

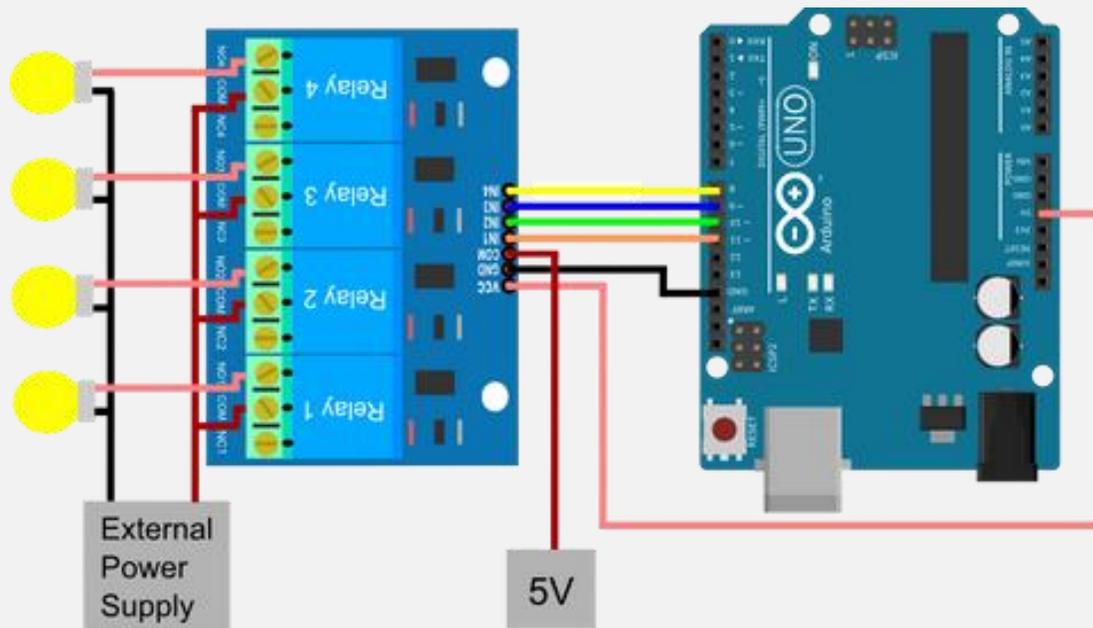
## Especificaciones técnicas

VCC Mín	3.3 VDC
VCC Máx	5 VDC
Contacto nominal	120 VCA a 10A / 5 VCD a 10A
Número de relevadores	4 1P2T
Número de canales	4 canales independientes protegidos con optoacopladores
Cada canal máximo convierte la corriente	3A
Vida eléctrica	100,000 ciclos
Vida mecánica	100,000 ciclos
Temperatura de operación mínima	-30°C
Temperatura de operación máxima	85°C
Dimensiones	7 cm x 5.3 cm

**Nota:** Dado el consumo de los relevadores, es muy recomendable disponer de una alimentación externa para alimentar la placa, ya que el puerto USB no proporciona suficiente corriente.



## Ejemplo de conexión con Arduino



## Enlace externo: Recursos y código de aplicación

Tolocka, E., & Tolocka, E. (2022, 25 diciembre). *Módulo de 4 relés para Arduino* | profe Tolocka. Profe Tolocka | Explora Tutoriales Gratuitos de Electricidad y Electrónica. Aprende A Tu Ritmo Con Proyectos Maker y Lecciones de Programación Para Todos los Niveles. <https://www.profetolocka.com.ar/2015/05/09/modulo-de-4-reles-para-arduino/>

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro  
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,  
CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó Adrián Jesús Beltrán Cruz

Revisó Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez

Fecha 08/07/2024

