

MÓDULO DRIVER PARA MOTOR A PASOS A4988 CON DISIPADOR DE CALOR

OKY3902



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

Es un controlador de motor paso a paso utilizado principalmente en aplicaciones como impresoras 3D, CNC y proyectos de robótica. Permite controlar motores bipolares de 4 hilos con una corriente de hasta 2 A por fase. Ofrece modos de resolución de paso ajustables (hasta 1/16 de paso), lo que permite un movimiento preciso y suave. Es compatible con tarjetas como Arduino y Raspberry Pi, y se destaca por su facilidad de integración en proyectos DIY. Sin embargo, requiere refrigeración adecuada para evitar sobrecalentamientos en corrientes altas, por esta razón se incluye el disipador de calor adecuado.

Características

- Baja resistencia RDS en la salida
- Corriente máxima de salida: 1A
- Alimentación: 3.3V / 5V
- Modos de paso: completo, 1/2, 1/4, 1/8 y 1/16
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- Color: rojo o verde

Especificaciones

- Interfaz de control simple de paso y dirección.
- Cinco resoluciones de paso diferentes: paso completo, medio paso, cuarto de paso, octavo de paso y dieciseisavo de paso.
- Control de corriente ajustable que permite configurar la corriente máxima de salida mediante un potenciómetro, lo que permite usar voltajes superiores al voltaje nominal del motor paso a paso para lograr mayores velocidades de paso.
- Control de corte inteligente que selecciona automáticamente el modo de decaimiento de corriente adecuado (decaimiento rápido o decaimiento lento).
- Protección contra sobre temperatura, bloqueo por bajo voltaje y protección contra corriente cruzada.
- Protección contra cortocircuito a tierra y sobrecarga.

Aplicaciones

- Impresoras 3D
- Sistemas de automatización robótica
- Sistemas de cámaras de movimiento

Notas Adicionales

- ✓ Es compatible con motores paso a paso bipolares de 4 hilos, que son los más comunes en aplicaciones como impresoras 3D y CNC.
- ✓ Compatible con multiples tarjetas de desarrollo.



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	Valeria Zarate	 
	Revisó	Ing. Jessica López Morales	
	Fecha	10/03/2025	