



Módulo Driver Pololu Para Motor Paso A Paso MOD-A4988-DR

Descripción

Opera en un rango de 8 a 35V, entregando hasta 1A por fase sin disipador y alcanzando 2A por bobina con disipación adecuada. Integra ajuste de corriente mediante potenciómetro, protecciones contra sobre-corriente, sobre-temperatura, bajo voltaje y cortocircuitos.

Cuenta con una interfaz sencilla de solo dos pines (STEP y DIR) para el control desde microcontroladores, permitiendo seleccionar entre cinco resoluciones de paso, desde paso completo hasta 1/16 de paso, ideal para aplicaciones que requieren alta precisión.

CARACTERÍSTICA

MODELO

Detalle

MOD-A4988-DR

TIPO

Driver para motor paso a paso

VOLTAJE DE OPERACIÓN

8 – 35 V DC

CORRIENTE MÁXIMA POR BOBINA

Hasta 2 A

CORRIENTE SIN DISIPADOR

Hasta 1 A por fase

RESOLUCIONES DE MICRO-STEPPING

Paso completo, 1/2, 1/4, 1/8 y 1/16

INTERFAZ DE CONTROL

STEP y DIRECTION

AJUSTE DE CORRIENTE

Potenciómetro integrado

CONTENIDO

1 × Driver A4988 para motor paso a paso
1 × Disipador de calor

COMPATIBILIDAD

Arduino, CNC Shield, impresoras 3D