



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	Detalle
MODELO	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 x Driver A4988 para motor paso a paso 1 x Disipador de calor
COMPATIBILIDAD	Arduino, CNC Shield, impresoras 3D