



## 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
<b>MODELO</b>	MOD-A4988-DR
<b>TIPO</b>	Driver para motor paso a paso
<b>VOLTAJE DE OPERACIÓN</b>	8 – 35 V DC
<b>CORRIENTE MÁXIMA POR BOBINA</b>	Hasta 2 A
<b>CORRIENTE SIN DISIPADOR</b>	Hasta 1 A por fase
<b>RESOLUCIONES DE MICRO-STEPPING</b>	Paso completo, 1/2, 1/4, 1/8 y 1/16
<b>INTERFAZ DE CONTROL</b>	STEP y DIRECTION
<b>AJUSTE DE CORRIENTE</b>	Potenciómetro integrado
<b>CONTENIDO</b>	1 x Driver A4988 para motor paso a paso 1 x Disipador de calor
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Arduino, CNC Shield, impresoras 3D