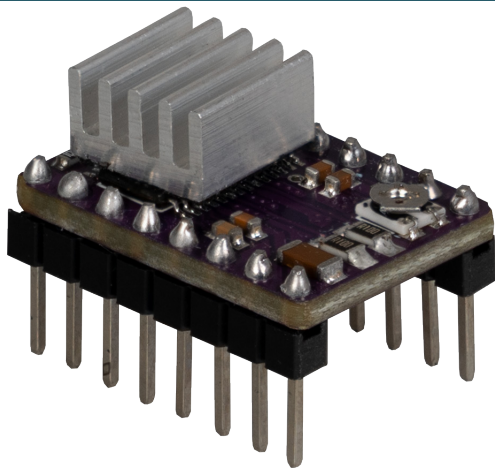


PLACA DE CONTROL DEL MOTOR

DRV8825



La placa DRV8825 es una potente solución para el control preciso de motores paso a paso en aplicaciones como impresoras 3D y máquinas CNC. Puede controlar motores de hasta 2,5 A por fase y admite seis resoluciones de paso, desde paso completo hasta 1/32 pasos.

Con una tensión de funcionamiento de 8,2 a 45 V, la placa ofrece posibilidades de aplicación flexibles y, al mismo tiempo, protege el hardware con sus funciones de protección contra subtensión y sobrecorriente. Además, los disipadores de calor integrados y la protección contra sobrecarga térmica garantizan un rendimiento seguro y eficiente de forma permanente. Compatible con microcontroladores populares como Arduino, la placa DRV8825 es ideal para desarrolladores que buscan un controlador de motor fiable y fácil de implementar.

Este documento se ha traducido automáticamente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Controlador IC	DRV8825
Tensión de funcionamiento	8.2 - 45 V
Corriente máxima por fase	1.5 A (sin disipador de calor) 2,5 A (con refrigeración adicional suficiente)

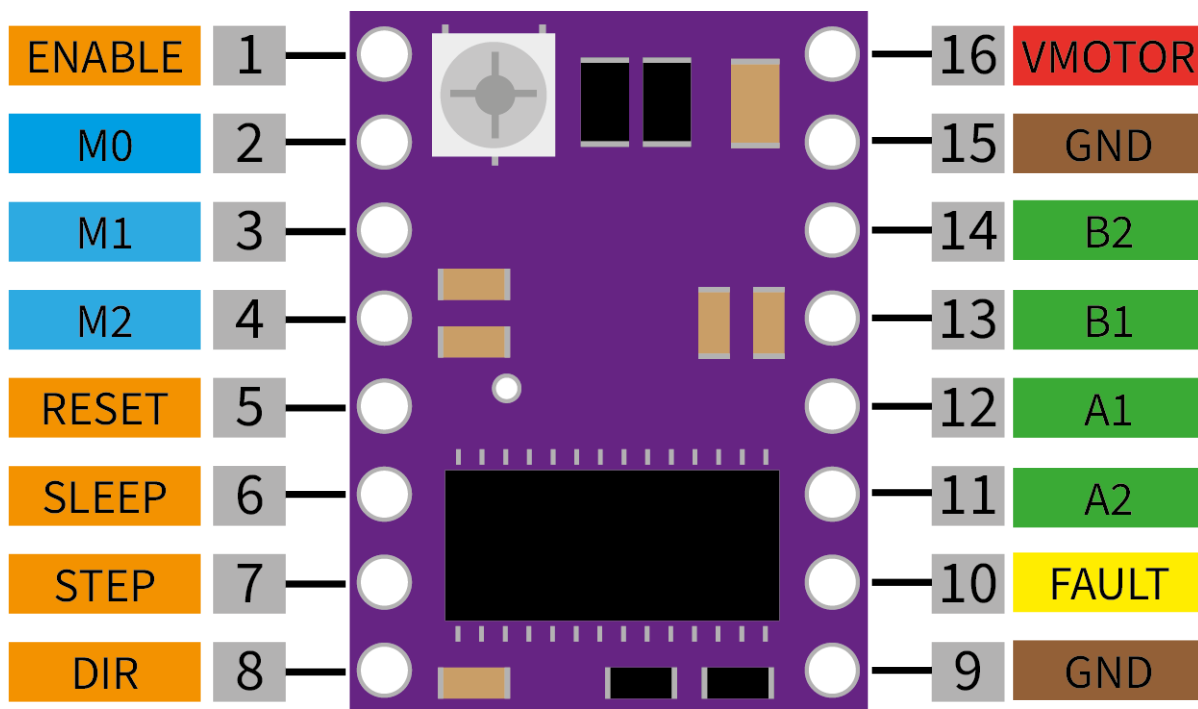
OTRAS ESPECIFICACIONES

Nivel lógico	2.5 - 5.25 V
Resolución de micropasos	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Funciones de protección	Protección contra sobrecorriente (OCP), apagado térmico (TSD), bloqueo por subtensión (UVLO), clavija de indicación de fallo (nFAULT)
Compatible con	Kit ARD-CNC1 ARD-CNC-Kit2 ARD-RAMPS-Kit1 ARD-RAMPS-Kit1.6

MÁS DETALLES

Dimensiones	15 x 20 x 16 mm
Peso	4 g
Volumen de suministro	Placa de control del motor, disipador térmico
Artículo No.	SBC-MD-DRV8825
EAN	4250236828336
Nº de arancel aduanero	84733020

PINOUT



CONTROL
MODE

POWER
GND

MOTOR
FAULT