

Driver DRV8825 com dissipador de calor

SKU: DRV008825 · Peças e Acessórios, Peças para impressora 3D

Driver baseado no CI DRV8825 para controle de motores de passo bipolares. Permite controlar a direção e os passos do motor.

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	8,2 a 45 V
Corrente máxima de saída	2,2 A por bobina

Características

- Interface de controle de direção e passo.
- Seis resoluções: passo completo, meio passo, 1/4, 1/8, 1/16 e 1/32 de passo.
- Controle ajustável da corrente máxima por potenciômetro.
- Controle de corte que seleciona automaticamente o modo de decaimento rápido ou lento da corrente.
- Regulador integrado para alimentação da lógica.
- Compatível com sinais de sistemas de 3,3 V e 5 V.
- Desligamento por sobretemperatura e sobrecorrente, e bloqueio por subtensão.
- Proteção contra curto para o negativo, para o positivo e na saída.
- PCB de cobre de quatro camadas e ponto de terra soldável exposto sob o CI.

Aplicações

- Controle de motores de passo bipolares.

Informações compiladas a partir da descrição do produto em 08/10/2026. Podem mudar sem aviso; em caso de dúvida, fale com a 3DFila.