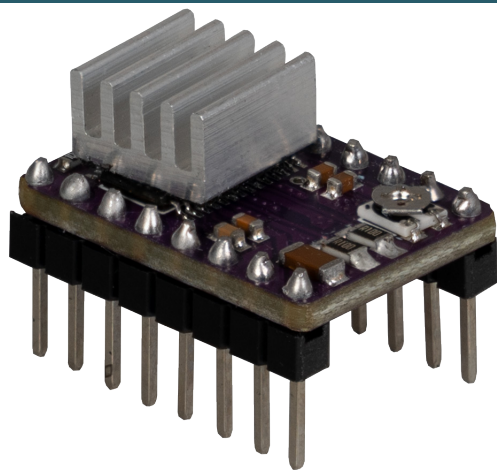


SCHEDA DRIVER MOTORE

DRV8825



La scheda DRV8825 è una soluzione potente per il controllo preciso dei motori passo-passo in applicazioni quali stampanti 3D e macchine CNC. Può controllare motori fino a 2,5 A per fase e supporta sei risoluzioni di passo, da passo intero a 1/32 di passo.

Con una tensione operativa da 8,2 a 45 V, la scheda offre possibilità di applicazione flessibili e allo stesso tempo protegge l'hardware con le sue funzioni di protezione da sottotensione e sovracorrente. Inoltre, i dissipatori di calore integrati e la protezione da sovraccarichi termici garantiscono prestazioni sempre sicure ed efficienti. Compatibile con i microcontrollori più diffusi, come Arduino, la scheda DRV8825 è ideale per gli sviluppatori alla ricerca di un controller motore affidabile e facile da implementare.

Questo documento è stato tradotto automaticamente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Controllore IC	DRV8825
Tensione di esercizio	8.2 - 45 V
Corrente massima per fase	1.5 A (senza dissipatore di calore) 2,5 A (con un raffreddamento supplementare sufficiente)

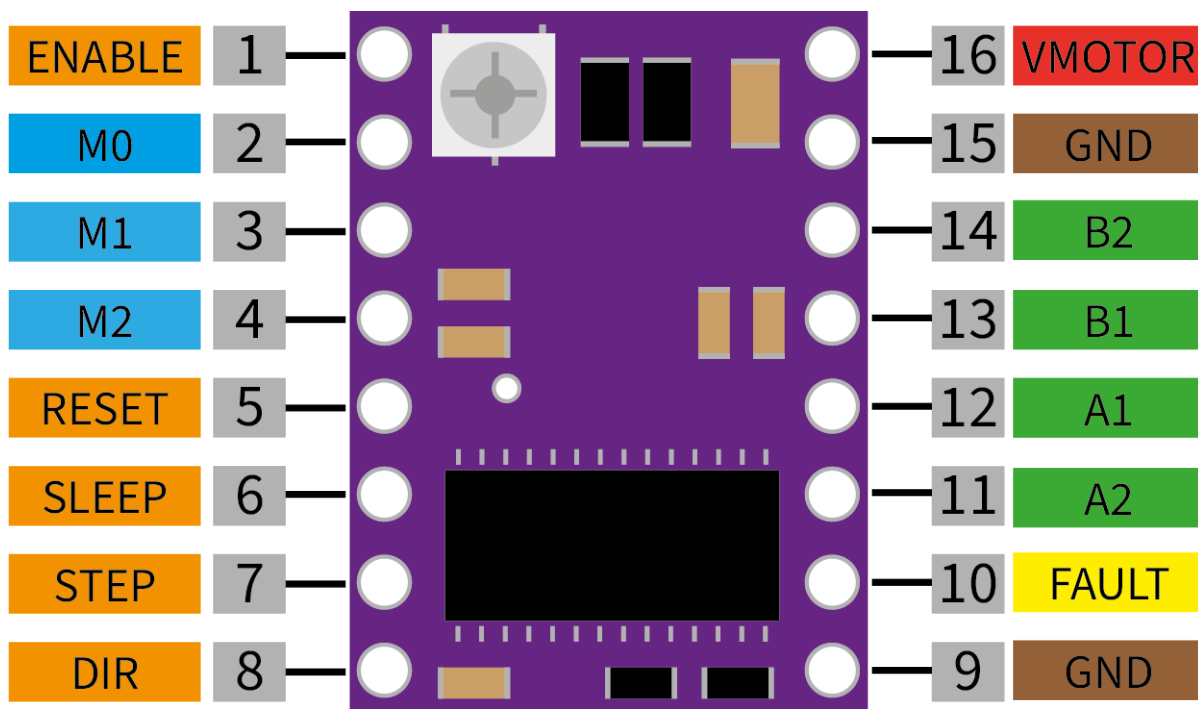
ULTERIORI SPECIFICHE

Livello logico	2.5 - 5.25 V
Risoluzione a micropassi	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Caratteristiche di protezione	Protezione da sovracorrente (OCP), spegnimento termico (TSD), blocco da sottotensione (UVLO), pin di indicazione delle condizioni di guasto (nFAULT)
Compatibile con	ARD-CNC-Kit1 ARD-CNC-Kit2 ARD-RAMPS-Kit1 ARD-RAMPS-Kit1.6

ULTERIORI DETTAGLI

Dimensioni	15 x 20 x 16 mm
Peso	4 g
Ambito di consegna	Scheda driver motore, dissipatore
Articolo n.	SBC-MD-DRV8825
EAN	4250236828336
Tariffa doganale n.	84733020

PIEDINATURA



CONTROL
MODE

POWER
GND

MOTOR
FAULT