

Motor shield 10 A per Arduino

Prezzo: 16.39 €

Tasse: 3.61 €

Prezzo totale (con tasse): 20.00 €



Shield per Arduino basato su un ponte H costituito da 4 NMOS che oltre a fornire una migliore efficienza, permettono di non utilizzare un dissipatore di calore. Indicato per motori DC con una tensione di alimentazione da 7 Vdc a 25 Vdc e una corrente massima di 10 A. Compatibile con Arduino UNO, Arduino Duemilanove, Arduino Mega, Arduino Leonardo o altri microcontrollori. Dispone di una morsettiera per il collegamento del motore, di pulsanti di test, ingressi per controllo esterno, LED di stato, jumper per selezione pin PWM e DIR, pulsante di reset, pin strip maschio/femmina che consentono l'inserimento in cascata di altre schede. Dimensioni (mm): 76x56.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso livello logico 3,3 V e 5 V
- Utilizza un ponte H costituito da NMOS per una migliore efficienza e che permettono di non utilizzare alcun dissipatore di calore
- Verso di rotazione del motore selezionabile
- Tensione di alimentazione per motore: da 7 Vdc a 25 Vdc
- Corrente massima: fino a 10 A continui e 15 A di picco (10 secondi)
- Frequenza PWM: fino a 10 kHz
- Pin digitali selezionabili per PWM e DIR

Documentazione e link utili

- [User's Manual V1.0 Nov 2012](#)
- [Sample Code \(Arduino\)](#)
- [Fritzing File](#)
- [Fritzing Tutorial](#)