

Driver per 1 motore DC 10 A

Prezzo: 16.80 €

Tasse: 3.70 €

Prezzo totale (con tasse): 20.50 €



Compatto driver di potenza in grado di gestire 1 motore DC con una tensione di alimentazione max. di 25 Vdc e una corrente di 13 A. Può essere controllato con Arduino o altri microcontrollori. Dispone di una morsettiera per il collegamento del motore, due pulsanti di test, ingressi per controllo esterno, LED di stato. Può essere utilizzato in piattaforme robotiche, controllo pompe, ventilatori elettrici, nastri trasportatori e altro. Dimensioni (mm): 76x43.

[Video](#)

[Caratteristiche tecniche](#)

- Ingresso livello logico 3,3 V e 5 V
- Utilizza un ponte H costituito da 4 NMOS per una migliore efficienza e che permettono di non utilizzare alcun dissipatore di calore
- Verso di rotazione motore selezionabile
- Tensione di alimentazione per motore: da 5 Vdc a 25 Vdc
- Corrente massima: fino a 13 A continui e 30 A di picco (10 secondi)
- Frequenza PWM: fino a 20 kHz
- Due pulsanti di test
- Dimensioni (mm): 76x43

Documentazione e link utili

- [**MD10C Fast Testing**](#)
- [**PSC28A – Controlling MD10C and MDS40A**](#)
- [**SK40C PIC16F887 project 10 - Driving one DC brush motor with MD10C**](#)
- [**SK40C PIC16F887 project 16 - Driving two DC brush motor with MD10C by using SKPS**](#)
- [**Controlling MD10C with Arduino, Signed-Magnitude and Locked Anti-phase method**](#)
- [**Sample Code V1.0 March 2011**](#)
- [**User's Manual V1.0 May2012**](#)
- [**Fritzing File**](#)
- [**Fritzing Tutorial**](#)
- [**MD10C Rev2.0 User's Manual \(Jun2014\)**](#)