

Driver per 1 motore DC 30 A

Prezzo: 44.26 €

Tasse: 9.74 €

Prezzo totale (con tasse): 54.00 €



Compatto driver di potenza in grado di gestire 1 motore DC con una tensione di alimentazione max. di 25 Vdc e una corrente di 30 A continui (80 A di picco per 10 secondi). Dispone di protezione da inversione di polarità e un generatore PWM che permette di operare senza controller host. Il motore può semplicemente essere controllato con i pulsanti presenti e la velocità tramite potenziometro. 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): 94x78.

[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 del motore selezionabile
- Tensione di alimentazione per motore: da 5 Vdc a 25 Vdc
- Corrente massima: fino a 30 A continui e 80 A di picco (10 secondi)
- Frequenza PWM: fino a 20 kHz
- Due pulsanti di test
- LED di stato
- Protetto contro l'inversione di polarità
- Dimensioni (mm): 94x78
- Jumper per impostare PWM (interno o esterno) e potenziometro (interno o esterno)

Documentazione e link utili

- [***Using MD30C without MCU, standalone operation***](#)
- [***Fritzing File***](#)
- [***Fritzing Tutorial***](#)
- [***User's Manual V1.2 June 2014***](#)