

Driver per motori DC 24V - 20A

Prezzo: 53.28 €

Tasse: 11.72 €

Prezzo totale (con tasse): 65.00 €



Il modulo MD03 è un potente driver per pilotare motori DC, necessita di una tensione di 5 Vdc per la logica di controllo e può gestire un motore con tensione da 5 a 24 Vdc e una corrente massima di 20 A. Può essere controllato tramite I2C bus (possono essere pilotati fino ad 8 moduli), in modo analogico (0 V indietro, 2,5 V stop, 5 V avanti), in modo analogico 0V-5V (con controllo direzione separato), RC mode (collegato al ricevitore di un radiocomando tipo modellismo) o PWM.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione:** 5 V per la logica di controllo e da 5 V a 24 V per il motore.
- **Corrente:** 50 mA per la logica di controllo e fino a 20 A per il motore.
- **Controllo 1 (modo analogico):** 0 V (indietro) - 2,5 V (stop) - 5 V (avanti).
- **Controllo 2 (modo analogico 0V-5V):** 0 V - 5 V - In questa modalità il motore è controllato da un segnale analogico da 0 V a 5 V sulla linea SDA (0 V posizione di stop - 5 V piena potenza) e la direzione sulla linea SCL (0 per invertire la direzione e 1 per la direzione).
- **Controllo 3 (RC mode):** collegato al ricevitore di un radiocomando tipo modellismo.
- **Controllo 4:** Interfaccia I2C.
- **Controllo 5:** PWM.
- **Limitatore di corrente:** impostato a 20 A.
- **Numero motori controllati:** 1 con tensione da 5 a 24 V - max. 20 A.
- **Dimensioni:** 113 mm x 52 mm x 30 mm.

ESEMPIO PER ARDUINO

Download the [ARDUINO_MD03.ino](#) file

