

# Driver quadruplo per motori passo-passo bipolari

Prezzo: 67.21 €

Tasse: 14.79 €

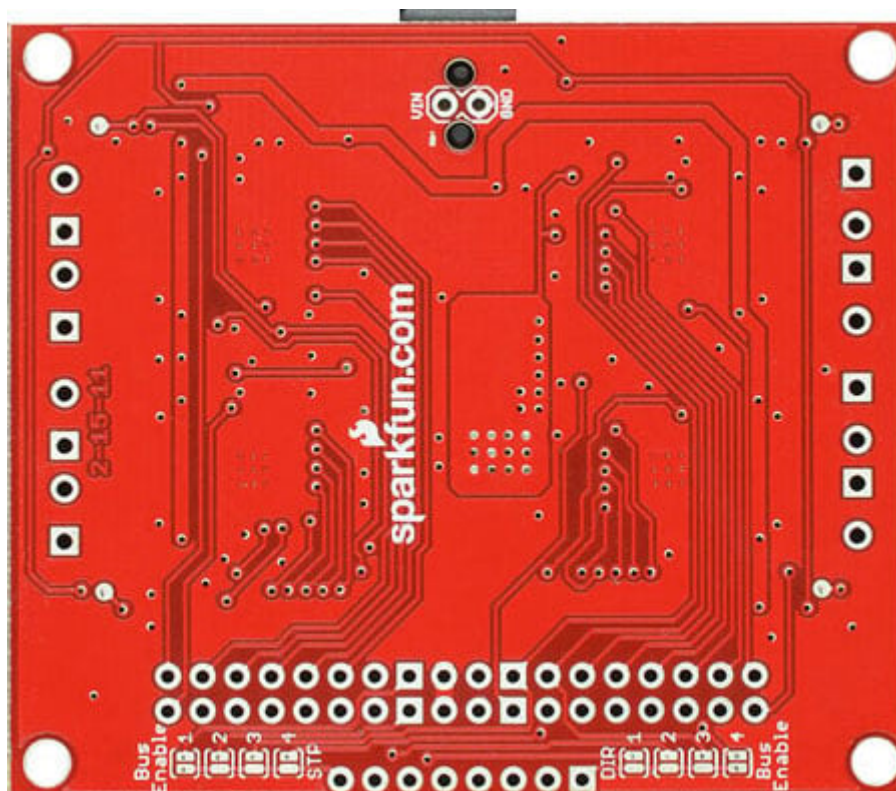
Prezzo totale (con tasse): 82.00 €



Basato sul chip A4983 della Allegro (ne utilizza 4), questo driver è in grado di controllare fino a 4 motori passo-passo bipolari. Ogni uscita è in grado di gestire un motore passo-passo con una tensione massima di 35V e una corrente di 2 Ampere. Possibilità di selezionare 5 modalità di controllo motore: passo, 1/2 passo, 1/4 di passo, 1/8 di passo e 1/16 di passo. Consente di impostare la corrente massima in uscita tramite l'apposito trimmer (montato sul circuito). Dispone di regolatore di tensione da 5 V e 3,3 V per la logica di controllo, permettendo di controllare il driver con microcontrollori funzionanti da 3 a 5 V. Gestione di tutti e quattro i motori con solo 6 pin I/O e controllando l'abilitazione del pin "EN" per ciascun motore. Dimensioni: 66,35 mm x 57,20 mm.

## **ATTENZIONE !**

1. *La tensione di alimentazione sul plug da c.s. deve essere inferiore a 30 V.*
2. *Anche se il driver è in grado di gestire un corrente di 2 A per motore, è necessario dissipare il calore con ventole o altro, altrimenti bisognerà utilizzare motori con corrente massima di 1 A.*



## CARATTERISTICHE

- Basato sul chip A4983 della Allegro (ne utilizza 4).
- Possibilità di selezionare 5 modalità di controllo motore: passo, 1/2 passo, 1/4 di passo, 1/8 di passo e 1/16 di passo.
- Compatibile con motori passo-passo bipolari.
- Alimentazione sul plug da c.s. inferiore a 30 V.
- Dimensioni: 66,35 mm x 57,20 mm.

## DOCUMENTI E LINK UTILI

- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Datasheet](#) (A4983SETTR-T)
- [Arduino Library](#)