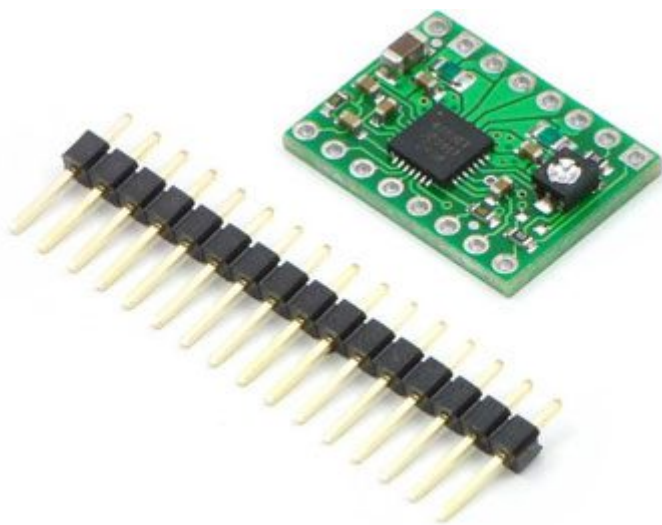


A4988- DRIVER PER MOTORE PASSO-PASSO BIPOLARE

Prezzo: 12.29 €

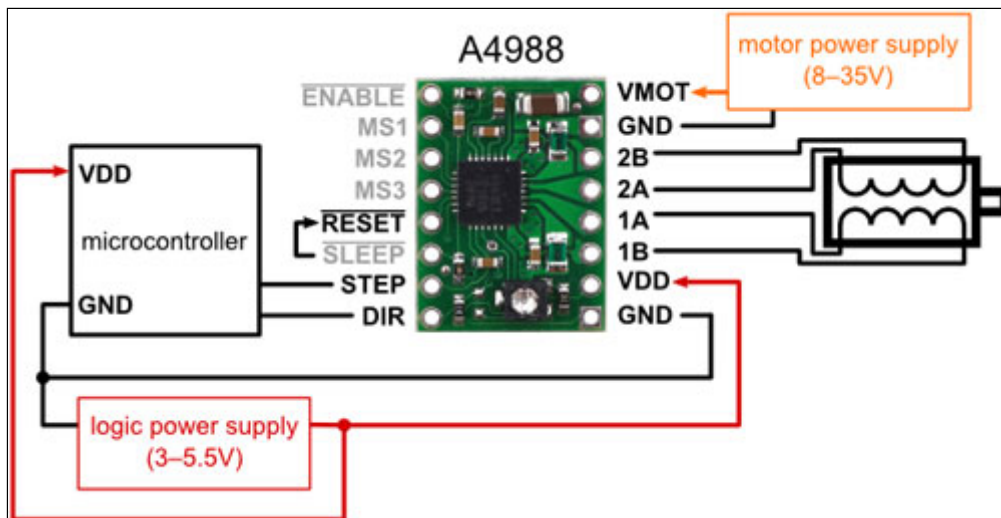
Tasse: 2.70 €

Prezzo totale (con tasse): 15.00 €



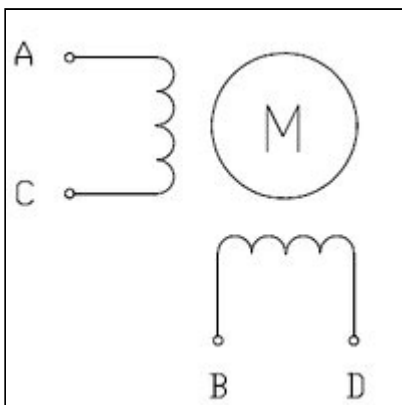
SOSTITUITO CON 7350-3DDRIVER - Basato sul chip A4988 della Allegro, questo piccolo driver è in grado di controllare un singolo motore passo-passo bipolare con corrente max. di 2 A. Possibilità di selezionare 5 modalità di controllo motore: passo, 1/2 passo, 1/4 di passo, 1/8 di passo e 1/16 di passo. Consente di impostare la corrente massima in uscita tramite l'apposito trimmer (montato sul circuito). Alimentazione per logica di controllo: da 3,3 a 5,5V, alimentazione motore: da 8 a 35 V. Dimensioni (mm): 20 x 15.

COLLEGAMENTI

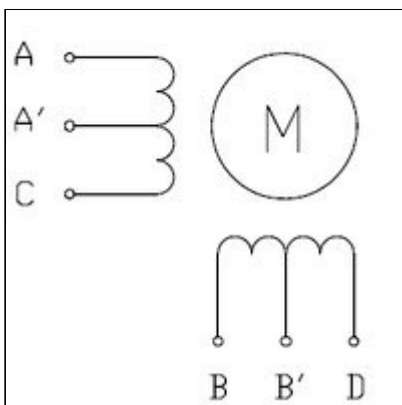


COLLEGAMENTI MOTORE

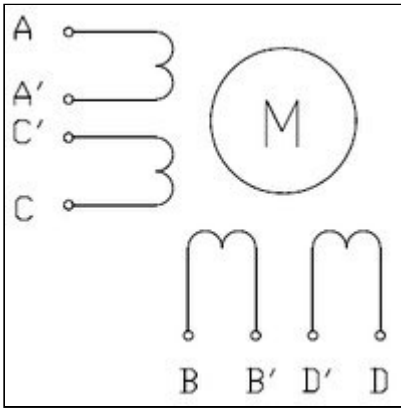
Il driver è in grado di controllare, se sono collegati correttamente, motori passo-passo a quattro, sei e otto fili. Per i collegamenti dei motori in configurazione bipolare vedere qui di seguito.



MOTORE PASSO-PASSO BIPOLARE DUE FASI - 4 FILI:
collegare il terminale **A** all'uscita del driver contrassegnata con **1A**, il terminale **C** (sempre della stessa fase) all'uscita **1B** - collegare il terminale **B** all'uscita **2A**, il terminale **D** all'uscita **2B**.



MOTORE PASSO-PASSO UNIPOLARE DUE FASI - 6 FILI:
eseguire lo stesso collegamento del motore bipolare a 4 fili lasciando scollegati i terminali **A'** e **B'**.

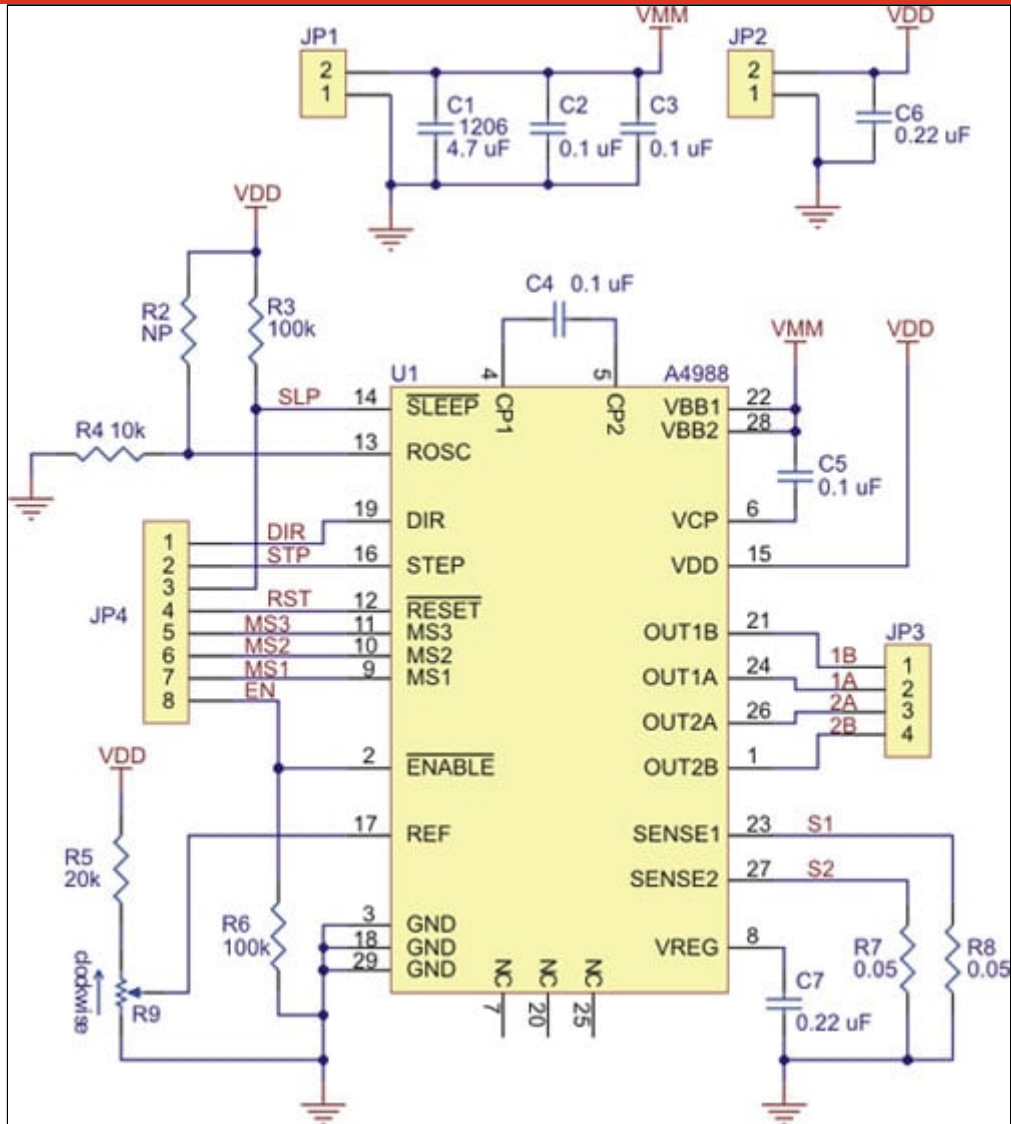


MOTORE PASSO-PASSO UNIPOLARE DUE FASI - 8

FILI:

Per collegare le bobine di fase in parallelo, collegare i terminali **A** e **C'** all'uscita del driver contrassegnata con **1A**, i terminali **A'** e **C** all'uscita **1B**, i terminali **B** e **D'** all'uscita **2A**, e i terminali **B'** e **D** all'uscita **2B**. Per collegare le bobine di fase in serie, collegare insieme i terminali **A'** e **C'** - **B'** e **D'**. I terminali **A**, **C**, **B** e **D** devono essere collegati al driver come nel collegamento del motore bipolare a 4 fili.

SCHEMA ELETTRICO



DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- [Allegro A4988 stepper motor driver datasheet \(380k pdf\)](#)
- <http://www.pololu.com/catalog/product/1182/faqs>