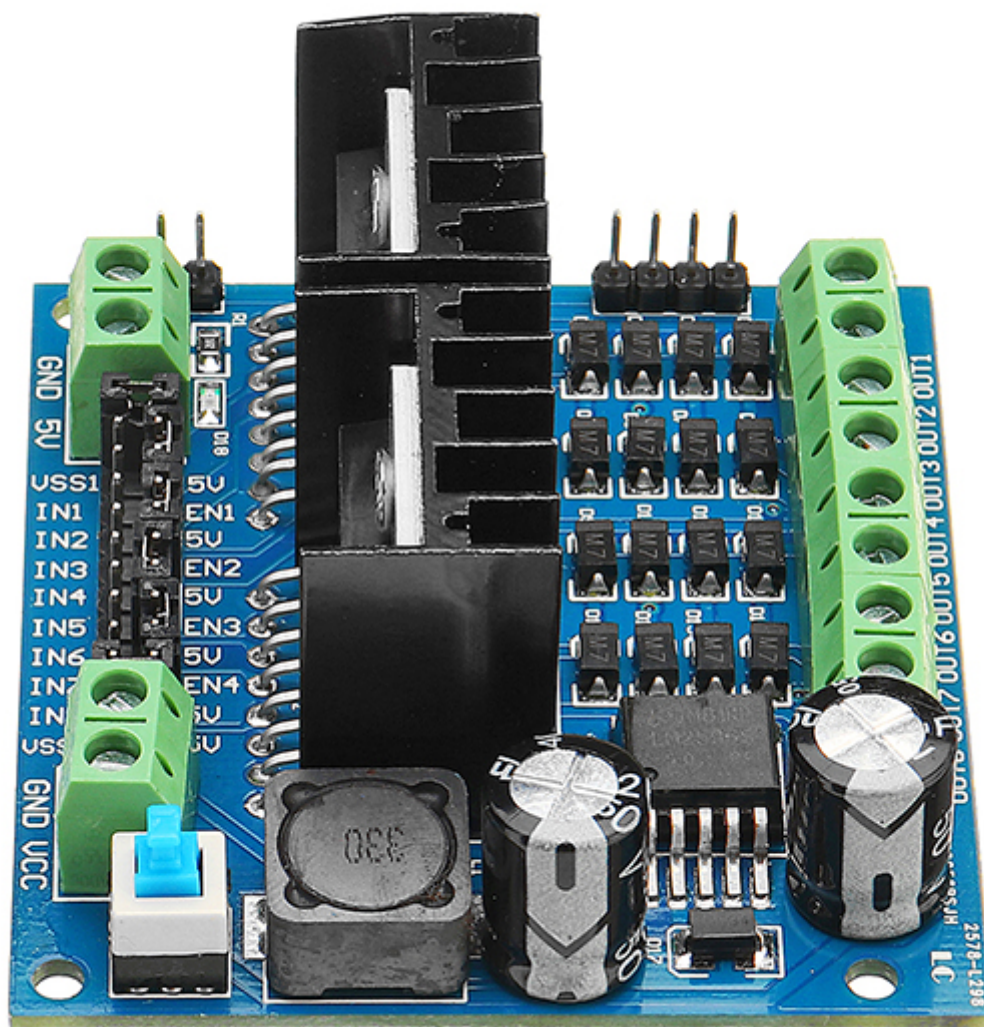


# Modulo di azionamento motori DC/Stepper a quattro canali - Controllo di Rotazione e Velocità

Prezzo: 14.34 €

Tasse: 3.16 €

Prezzo totale (con tasse): 17.50 €



Il modulo di azionamento basato sul chip L298N è progettato per controllare la rotazione avanti e indietro, nonché la velocità di quattro motori a corrente continua. Questo modulo integra due chip L298N, che svolgono la funzione di ponti H per il controllo dei motori. I chip L298N consentono di invertire la direzione di rotazione dei motori in corrente continua e di regolare la loro velocità. Inoltre, il modulo è dotato di un chip step-down LM2596S, che fornisce una tensione di 5 V al terminale di controllo del modulo stesso. Ciò significa che, se si utilizza una tensione di alimentazione di 7 V o superiore per il motore, è possibile inviare una tensione di 5 V al terminale di controllo per garantire il corretto funzionamento del modulo.

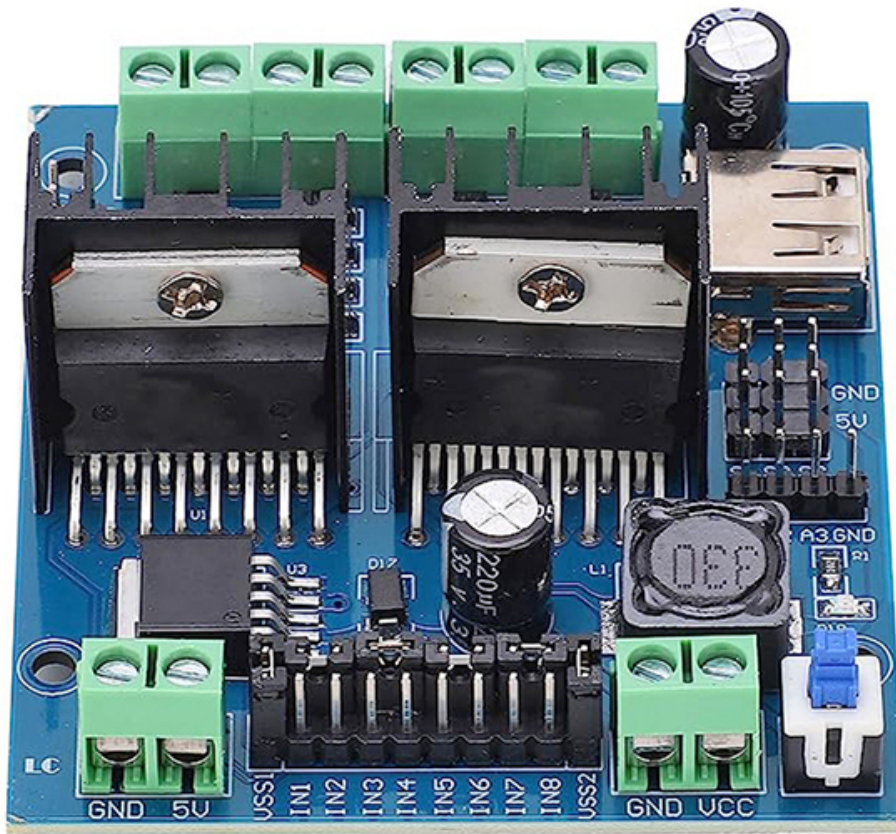
### Caratteristiche principali

- Rotazione in avanti e indietro: è possibile ottenere la rotazione del motore sia in avanti che all'indietro, per soddisfare le diverse esigenze di lavoro.
- Eccellenti prestazioni di produzione: grazie a una tecnologia di produzione di alta qualità, le saldature sono ben realizzate, offrendo affidabilità e sicurezza nell'utilizzo.
- Eccellenti caratteristiche: Il modulo presenta una elevata capacità di guida, una bassa dissipazione di calore e una forte resistenza alle interferenze.
- Permette di controllare contemporaneamente fino a 4 motori a corrente continua.
- Realizzato con un materiale PCB di elevata qualità, offre una circuitazione conduttiva e una piastra inferiore isolante.

### Caratteristiche tecniche

- Corrente di picco: 2A
- Intervallo di alimentazione: 5-7V
- Potenza massima assorbita: 50W
- Intervallo di corrente di lavoro: 0-36 mA
- Dimensioni: 59,1 x 64 mm

### Collegamenti



- GND: Negative pole of power supply
- 5V: 5V Voltage output
- IN1/IN2: Control motor 1
- IN3/IN4: Control motor 2
- IN5/IN6: Control motor 3
- IN7/IN8: Control motor 4
- VCC: Positive pole of power supply
- GND: Negative pole of power supply