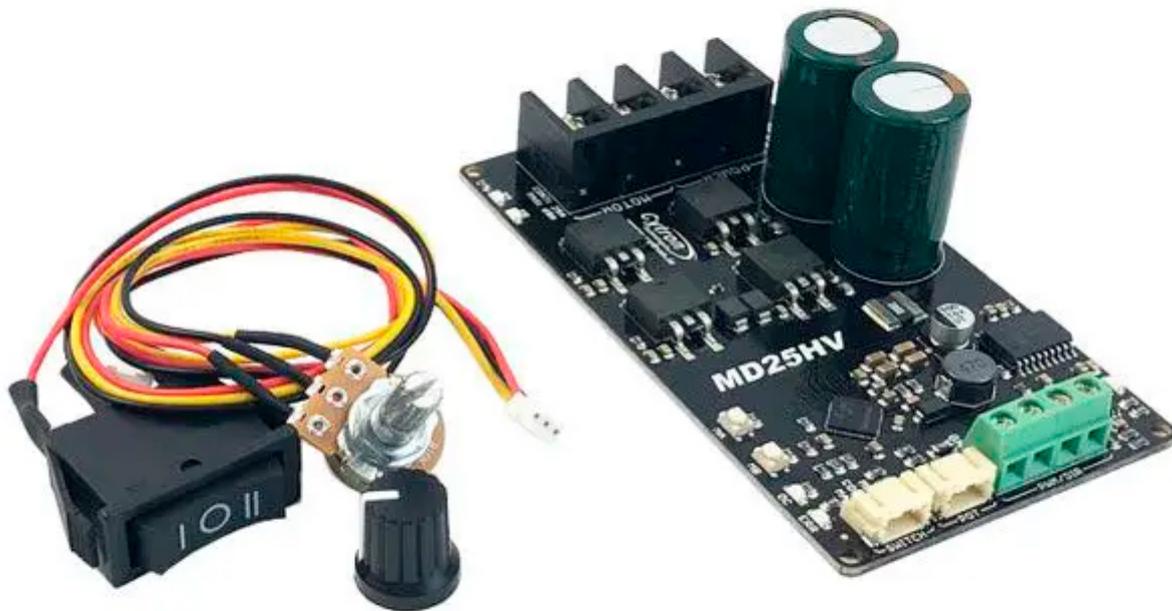


Driver per 1 motore DC da 25 A - 2 modalità di controllo

Prezzo: 67.21 €

Tasse: 14.79 €

Prezzo totale (con tasse): 82.00 €



L'MD25HV è un driver di potenza con controllo bidirezionale per 1 motore DC con alimentazione compresa tra 7 VDC e 58 VDC. È in grado di supportare una corrente di 25 A in modo continuo senza l'utilizzo di un dissipatore di calore aggiuntivo. Dispone di una morsettiere per il collegamento dei motori e per l'alimentazione, uscita a 5 VDC (max 250 mA) per alimentare un controller esterno o altro dispositivo, due pulsanti di test che consentono di testare il motore in modo rapido e conveniente senza dover collegare un controller, ingressi per il controllo esterno (PWM e DIR) e LED di stato per Alimentazione, Errore, stato di Marcia.

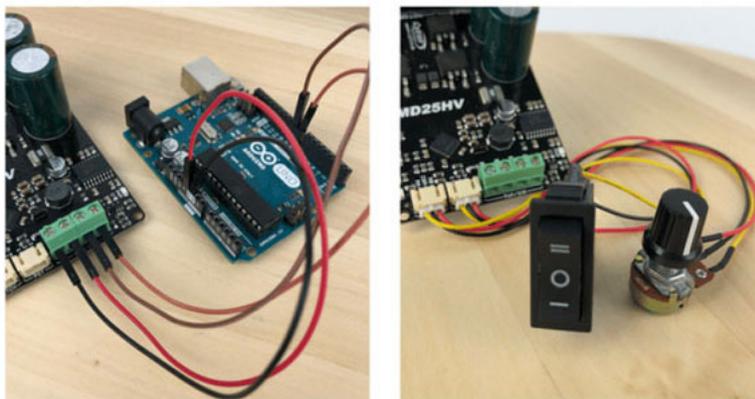
Ingressi PWM / DIR compatibili con logica 1.8V, 3.3V, 5V, 12V e 24V (Arduino, Raspberry Pi, PLC, ecc.). È compatibile con un'ampia gamma di controller come ad esempio: Arduino, Raspberry Pi, Fishino, PLC, ecc. Può anche essere controllato direttamente senza alcuna programmazione, basta inserire il potenziometro (incluso) per regolare la velocità e l'interruttore (incluso) per selezionare la direzione di rotazione.

Dispone di protezione da sovracorrente che impedisce al driver di danneggiarsi quando il motore si blocca o viene collegato un motore sovradimensionato, quando il motore sta cercando di assorbire una corrente superiore a quella supportata dal driver, la corrente del motore sarà limitata alla soglia massima. Particolarmente indicato per la robotica, l'automazione, il modellismo, ecc.

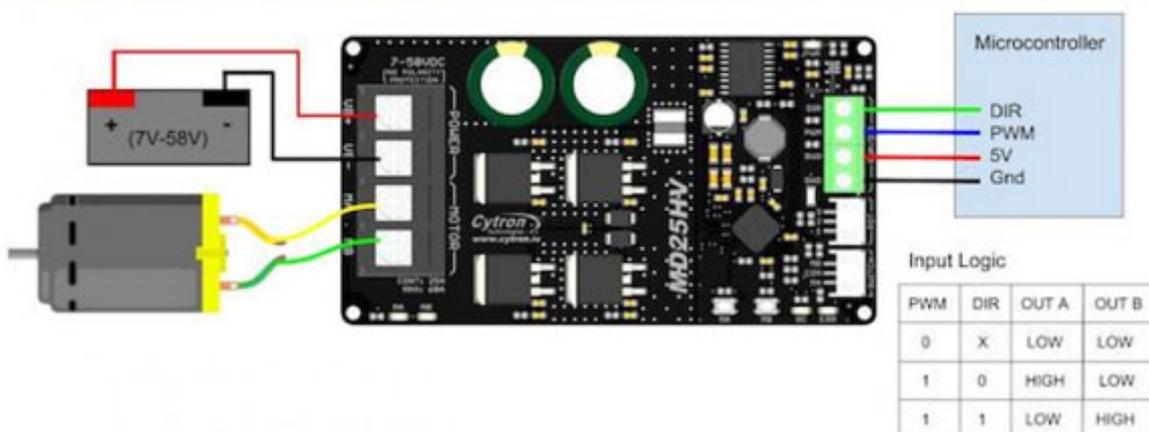
Attenzione! l'ingresso di alimentazione non ha una protezione contro l'inversione di polarità. Il collegamento della batteria con polarità inversa danneggerà istantaneamente il driver del motore

Due modalità di controllo

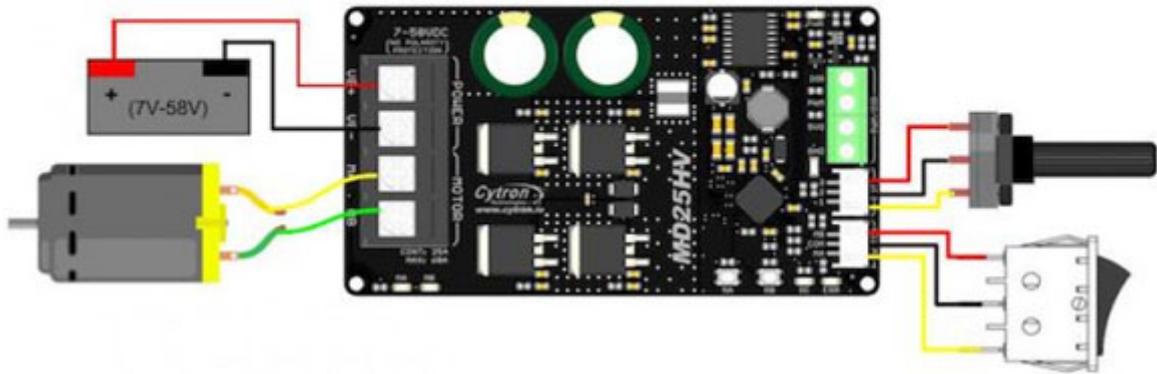
DUE MODALITÀ DI CONTROLLO



Mode 1: TTL Signals

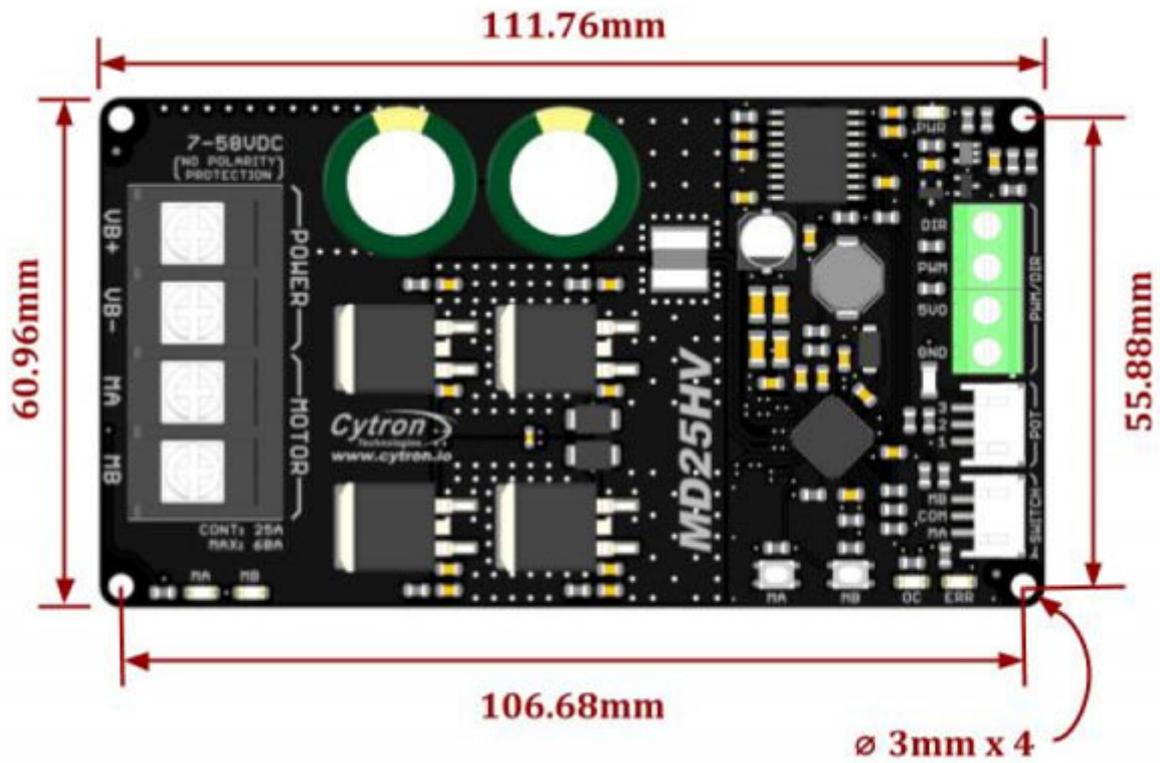


Mode 2: Potentiometer Control



Caratteristiche tecniche

- Alimentazione scheda e motori: da 7 VDC a 58 VDC
- Numeri motori gestiti: 1 Brushed DC
- Doppia modalità di controllo: PWM/DIR tramite microcontrollore (Arduino o altro), Potenziometro e interruttore (rispettivamente per velocità e direzione)
- Ingressi PWM / DIR compatibili con logica 1.8V, 3.3V, 5V, 12V e 24V (Arduino, Raspberry Pi, PLC, ecc.)
- Corrente massima: fino a 25 A continui a temperatura ambiente (60 A di picco per max. 1 secondo)
- Controllo bidirezionale per un motore brushed DC
- Uscita: 5 VDC (250 mA) per controller o altro
- Frequenza PWM: fino a 40 kHz se fornita esternamente tramite controller Arduino, ecc. Fissa a 16 kHz se viene utilizzato il driver con potenziometro
- Protezione termica e corrente
- Arresto per bassa tensione
- Due pulsanti di test
- LED di stato per Alimentazione, Errore, stato di Marcia
- Protezione contro inversione di polarità: NO
- Dimensioni (mm): 111,76x60,96x34,5



Documentazione e link utili

- [Datasheet](#)
- [Sample Code](#)