

Driver per 2 motori DC da 30 A - 4 modalità di controllo

Prezzo: 94.26 €

Tasse: 20.74 €

Prezzo totale (con tasse): 115.00 €



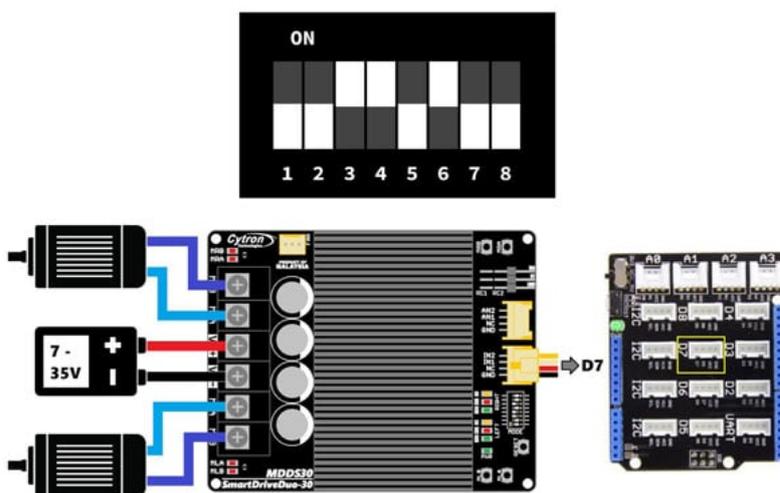
Compatto driver di potenza in grado di gestire 2 motori DC con una tensione di alimentazione compresa tra 7V e 35V.
Può essere controllato in modalità RC (ricevitore per modellismo), Analogica/PWM da un microcontrollore.
Dispone di una morsettiera per il collegamento dei motori e per l'alimentazione, due pulsanti di test per ogni motore.
Può essere alimentato con una batteria NiMH o NiCd 6–18 celle, batteria LiPo o Li-Ion 3–6 celle, batteria ricaricabile.
Particolarmente indicato per la robotica, l'automazione, il modellismo, ecc.

Controllo MDDS

Controllo MD

Nella modalità RC, la velocità e la direzione dei motori sono controllate dal segnale proveniente dal trasmettitore per modellismo o da un microcontrollore che genera un segnale simile.

- RC Mode with microcontroller (Independent Both)

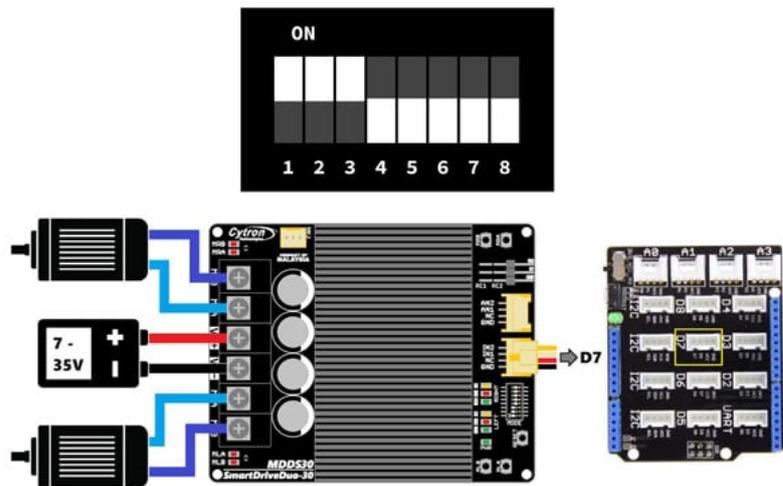


Modalità PWM con microcontrollore (entrambi gli ingressi indipendenti).

Collegamento con Arduino o [CT UNO](#) e [Base Shield V2](#). La libreria Arduino Uno e il codice di esempio s
link: [GitHub](#)

Common DIP switch settings for Serial Packetized mode

- Serial Packetized mode with microcontroller (Address: 0)



Modalità Seriale Semplificata (UART) con microcontrollore (Baudrate: 9600bps)

Collegamento con Arduino o [CT UNO](#) e [Base Shield V2](#). La libreria Arduino Uno e il codice di esempio s
link: [GitHub](#)

- Alimentazione scheda e motori: da 7 VDC a 35 VDC - batteria NiMH o NiCd 6–18 celle - batteria Li
- Numeri motori gestiti: 2 Brushed DC
- Modalità di funzionamento: RC (ricevitore per modellismo), Analogica/PWM da un microcontrollore (
- Corrente massima: fino a 30 A continui a temperatura ambiente (80 A di picco per max. 1 secondo)
- Controllo bidirezionale per due motori brushed DC
- I MOSFET a bordo sono commutati a 18 KHz per un funzionamento silenzioso
- Indicatore di batteria scarica.
- Indicatore di sovratensione batteria.
- Protezione termica e corrente
- Ingresso di controllo con connettori compatibili GROVE
- Due pulsanti di test per canale
- Due indicatori LED di uscita per ogni canale
- LED di stato per Alimentazione, Errore, stato di Marcia (canale sinistro e destro)
- Pulsante di reset per riavviare il microcontrollore dopo aver modificato la modalità di funzionamento.
- Protezione contro inversione di polarità: NO
- Dimensioni (mm): 101,60 (W) x 81,28 (L) x 42 (H)

-
- [Manuale](#) (inglese)
 - [GitHub](#) (Libreria Arduino Uno e codice di esempio)