

TREX JR - driver per 2 motori DC

Prezzo: 59.84 €

Tasse: 13.16 €

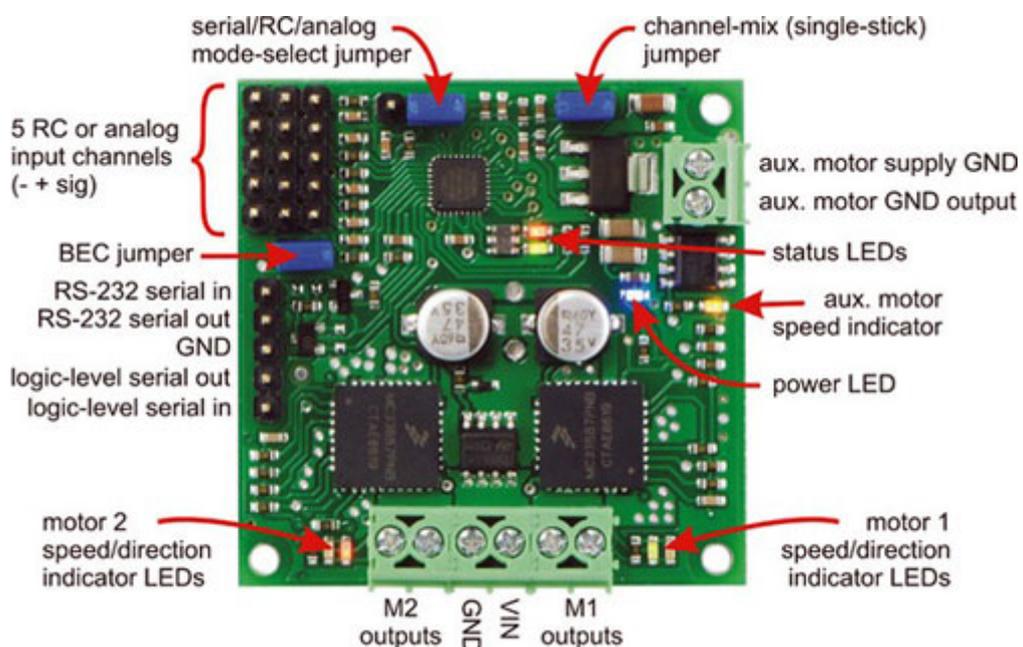
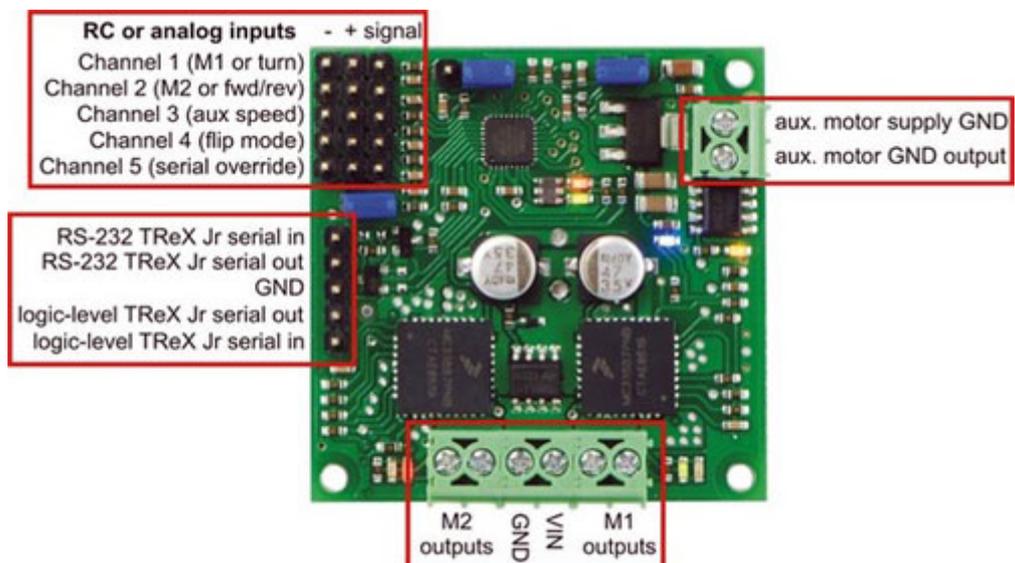
Prezzo totale (con tasse): 73.00 €

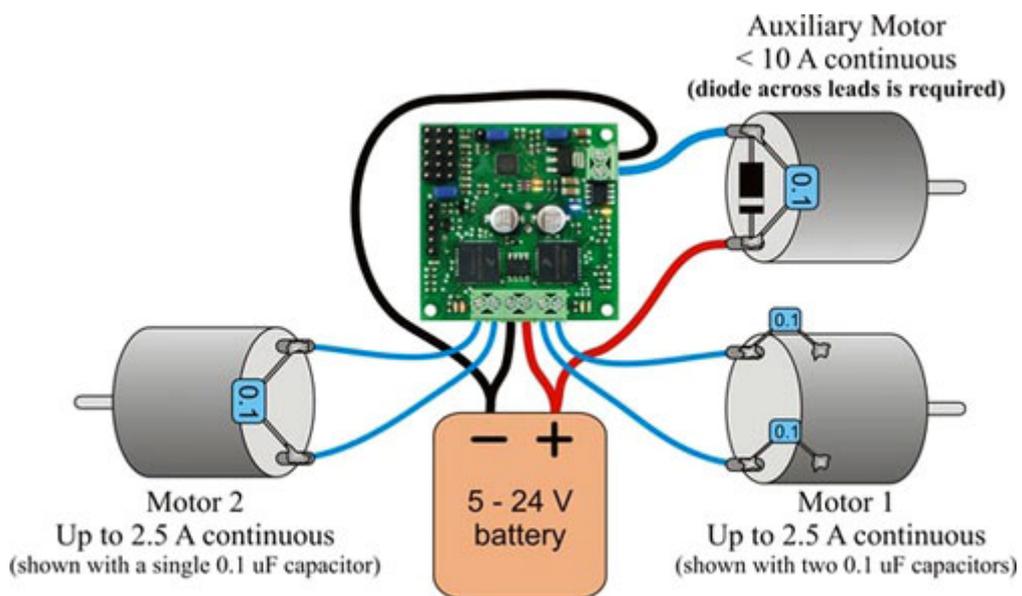
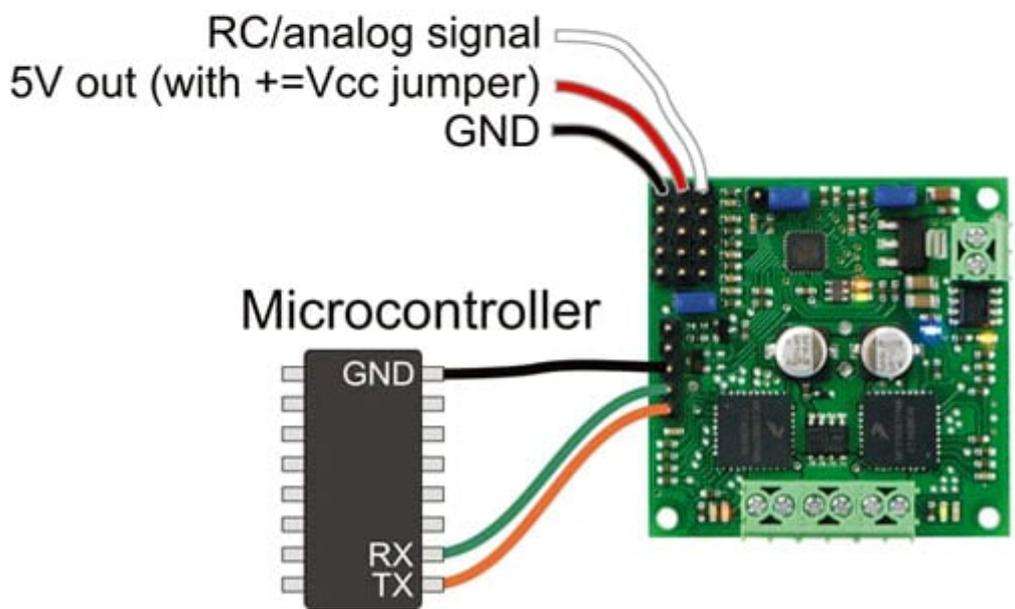
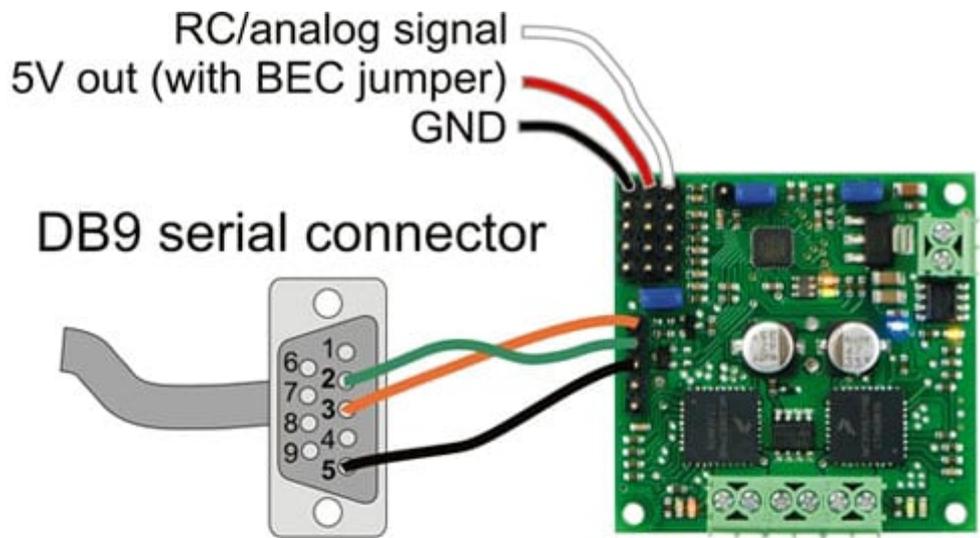


Compatto driver a basso consumo basato sul chip MC33887. Permette di controllare due motori DC in modo bidirezionale con una corrente massima di 2,5 A e un motore DC in modo unidirezionale. Dispone di tre modalità di controllo: modalità RC (collegato al ricevitore di un radiocomando tipo modellismo o a un controller per servo RC), tensione analogica e seriale asincrona (RS232 o TTL). Dispone di cinque canali di ingresso per i segnali di controllo RC o analogico. Alimentazione logica di controllo: compresa tra 2,7 e 5,5 Vdc, alimentazione motori compresa tra 5 e 24 Vdc. Il driver è fornito già montato.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Chip:** MC33887
- **Uscite motore primario:** 2 motori bidirezionali, corrente 2,5 A - di picco 5 A
- **Uscita ausiliaria:** 1 motore unidirezionale, corrente 10 A
- **Controllo velocità:** 128 passi in ogni direzione
- **Interfacce di controllo:** modalità RC (collegato al ricevitore di un radiocomando tipo modellismo o a un controller per servo RC), tensione analogica e seriale asincrona (RS232 o TTL)
- **Canali d'ingresso:** 5 (impulsi servo RC o tensioni analogiche)
- **Impulsi RC:** risoluzione a 12 bit, 1 us di precisione
- **Misurazione analogica:** risoluzione a 10 bit
- **Interfaccia seriale:** RS-232 e TTL (livello logico), bidirezionale
- **Velocità di trasmissione:** da 1200 a 115,200 bps
- **Massima Frequenza PWM:** 10 kHz
- **Alimentazione:** - logica di controllo: compresa tra 2,7 e 5,5 Vdc - motori: compresa tra 5 e 24 Vdc
- **Dimensioni:** 4,45 x 4,45
- **Peso:** 15 grammi





- [Pololu TReX Jr User's Guide](#) (Printable PDF: [TReX_Jr.pdf](#))
- [Sample C# Program for Communicating with the TReX and TReX Jr](#) (Printable PDF: [trex_c_sharp.pdf](#))
- [TReX Configurator utility for Windows version 100608](#) (295k zip)
- [TReX Jr command documentation](#) (100k pdf)
- [TReX Jr configuration parameter documentation](#) (125k pdf)
- [TReX Jr \(DMC02\) Firmware version 1.2](#) (161k trx)
- [MC33887 motor driver datasheet](#) (1MB pdf)
- [Video of the RP5 Tracked Chassis Driven by the TReX Jr](#)