

# Set driver MD25 con motoriduttori, ruote e staffe

Prezzo: 161.48 €

Tasse: 35.52 €

Prezzo totale (con tasse): 197.00 €



Set composto da un robusto driver con controllo I2C o seriale per due motori con encoder (codice 7300-MD25), due motoriduttori da 12 Vdc con encoder (codice 7300-EMG30), due ruote con diametro 100 mm (codice 7300-WHEEL100) e due staffe di supporto per motoriduttore EMG30 (codice 7300-EMG30SUPP).

**Il Driver MD25**

Il modulo MD25 è un robusto driver con controllo I2C o seriale per due motori, può essere interfacciato ad una vasta gamma di microcontrollori come: PICAXE, OOPic, BS2p, PIC, AVR, 8051's ecc. È in grado di controllare la velocità e la direzione dei motori. Particolarmente indicato per essere utilizzato con i motoriduttori EMG30. Dimensioni (mm): 110x52x25.

1. Legge i dati provenienti dai motori provvisti di encoder e ne determina la direzione e la distanza percorsa.
2. Pilota due motori con controlli indipendenti.
3. Possibilità di leggere la corrente dei motori attraverso i registri.
4. Richiede una tensione di alimentazione di 12 Vdc.
5. Dispone di un uscita da 5 Vdc 300 mA (con picchi massimi di 1 A).
6. Dotato di funzione che permette di variare la velocità e la direzione dei motori.
7. Accelerazione variabile e regolazione della potenza.

### **Il motoriduttore con encoder EMG30**

Motoriduttore a 12 Vdc con encoder ad effetto di Hall, rapporto di riduzione 30:1, dotato di condensatore per la soppressione dei disturbi. Particolarmente indicato per la realizzazione di Robot.

- Alimentazione: 12 Vdc
- Coppia: 1,5 Kg/cm
- Velocità: 170 rpm
- Velocità senza carico: 216 rpm
- Consumo: 530 mA
- Consumo a vuoto: 150 mA
- Consumo in stallo: 2,5 A
- Numero impulsi per ogni giro dell'asse: 360
- Peso: 140 g
- Dimensioni: diametro 30 x 86,6 mm (lunghezza totale)

### **La ruota WHEEL100**

Ruota con diametro 100 mm e mozzo da 5 mm completo di grano. Ideale per essere utilizzata con i motoriduttori EMG30.

### **Il Supporto per il motoriduttore**

Staffa di supporto per il montaggio del motoriduttore EMG30 al robot. La staffa è in alluminio con uno spessore di 2 mm ed è rifinita in smalto blu.

- Materiale: alluminio
- Spessore: 2 mm
- Colore: blu
- Dimensioni: 74 x 25 x 45 mm