

Micro Motoriduttore in metallo con alberino esteso - 100 RPM

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €



www.pololu.com

Questa versione di micro motoriduttore in metallo, si differenzia dalle altre perchè dispone di un alberino di uscita supplementare (diametro è di 1 mm con una lunghezza di circa 4,5 mm), che sporge dalla parte posteriore e ruota alla stessa velocità dell'alberino anteriore. Grazie a questo alberino posteriore è possibile aggiungere un encoder magnetico che fornisce la velocità e la posizione del motore. Il micro motoriduttore in metallo funziona a 6 Vdc, ha un rapporto di riduzione 297,92:1 e una velocità senza carico di 100 rpm. L'alberino frontale è in metallo a forma di "D" lungo 9 mm, il frontalino in ottone ha due fori filettati per il montaggio di viti M1.6 (1,6 mm di diametro, passo del filetto 0,35 mm). Pesa circa 10 g. Direzione di rotazione secondo polarità. Particolarmente indicato per la realizzazione di Robot. Per questi motoriduttori sono disponibili vari accessori (vedere prodotti correlati). **Attenzione!** il prezzo si riferisce al solo motoriduttore, gli accessori che si vedono nelle immagini sono venduti separatamente.

Accessori motore



Ruota Pololu 42×19mm con MMG298 (codice prodotto **7300-RP4219**)



Mozzo 3 mm per accoppiamento asse motore e ruota (codice prodotto **7300-HUB3MM**)

Staffe di montaggio



coppia di supporti con viti e dadi in dotazione per il montaggio del micro motoriduttore in metallo MMG298 (codice prodotto **7300-MMGSUPP**)



coppia di supporti (versione più lunga) con viti e dadi in dotazione per il montaggio del micro motoriduttore MMG298 e dell'Encoderw4219 (codice prodotto **7300-MMGSUPP1**)

Encoder in Quadratura



Encoder per ruota Pololu 42 × 19 millimetri (la foto mostra l'encoder, la ruota, il motore e il supporto) (codice prodotto **7300-ENCODERW4219**)

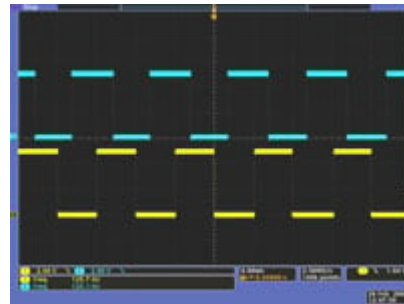


Immagine all'oscilloscopio delle uscite dell'encoder con la ruota che gira a 630 RPM

Specifiche tecniche

- **Tensione nominale:** 6 Vdc
- **Rapporto di riduzione:** 297,92:1
- **Velocità senza carico:** 100 rpm
- **Consumo senza carico:** 120 mA
- **Corrente di stallo:** 1600 mA
- **Albero motore:** - diametro 3 mm (tipo D) - lunghezza 9 mm
- **Albero posteriore:** - diametro 1 mm - lunghezza circa 4,5 mm
- **Dimensione (mm):** 26x12x10
- **Peso:** circa 10 g

Dimensioni (clicca sull'immagine per ingrandire)

