

# Micro Motoriduttore in metallo con alberino esteso - 120 RPM

Prezzo: 22.95 €

Tasse: 5.05 €

Prezzo totale (con tasse): 28.00 €



[www.pololu.com](http://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 248,98:1 e una velocità senza carico di 120 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.



Ruota Pololu 42x19mm 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 x 19 millimetri  
(la foto mostra l'encoder, la ruota, il motore e il  
supporto)  
(codice prodotto **7300-ENCODERW4219**)

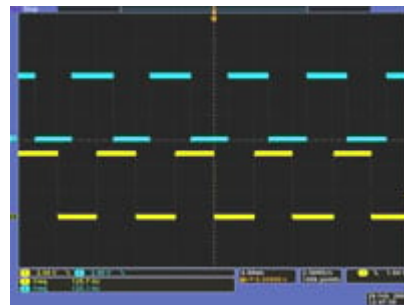


Immagine all'oscilloscopio delle uscite  
dell'encoder con la ruota che gira a 630 RPM

### Specifiche tecniche

- **Tensione nominale:** 6 Vdc
- **Rapporto di riduzione:** 248,98:1
- **Velocità senza carico:** 120 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)

