

# Motoréducteur HP 50:1 5161

Code : 38773

Pololu

---

Motoréducteur HP (haute puissance)  
miniature de Pololu à réduction 50:1  
disposant d'un encodeur à quadrature  
déterminant la vitesse et le sens de rotation  
du moteur.

24,58 €<sub>HT</sub>

**29,50 €<sub>TTC</sub>**



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Motoréducteur HP (haute puissance) miniature de Pololu à réduction 50:1 disposant d'un encodeur à quadrature déterminant la vitesse et le sens de rotation du moteur.

Le réducteur en acier et laiton assure le transfert du couple vers l'axe de sortie.

Sortie sur axe de Ø 3mm avec méplat.

### Connectique :

Les alimentations (moteur et encodeur) et les 2 sorties encodeurs (A et B) sont disponibles sur une embase JST SH 1.00 mm à 6 contacts (voir cordons compatibles en articles conseillés).

### Remarque :

**Des supports sont disponibles séparément, voir articles conseillés.**

## Caractéristiques :

- Alimentation :
  - moteur : 6 Vcc
  - encodeur : 2,7 à 18 Vcc
- Consommation :
  - à vide : 100 mA
  - bloqué : 1,6 A
- Réduction : 51,45 : 1
- Vitesse : 590 t/min à 6 Vcc
- Couple de blocage : 0,86 kg.cm
- Résolution encodeur : 12 impulsions par tour (CPR) en sortie de réducteur
- Connecteur : JST SH 1.0 mm 6 contacts
- Dimensions : 32 x 12 x 10 mm
- Diamètre de l'axe : 3 mm (avec méplat)
- Longueur de l'axe : 10 mm
- Poids : 11 g

Référence Pololu : [5161](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Dimensions](#)