

# Jednosmerný motor s prevodovkou GA37RG

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametry produktu:

Výkon: 2 W

Priemer: 25 mm



## Varianty produktu:

Napätie: 12 V DC, 24 V DC

Otáčky: 10 RPM, 20 RPM, 50 RPM, 100 RPM, 200 RPM, 550 RPM

## Popis produktu:

Výkonný prevodový motor radu GA37RG je vybavený planétovou prevodovkou a poskytuje vysoký krútiaci moment pri nízkych otáčkach. Je ideálny pre presné pohybové mechanizmy, robotiku, posuvné systémy, domáce aj priemyselné automatizácie. Variant 12V alebo 24V a šesť rýchlostí od 10 do 550 RPM umožňuje presné nastavenie podľa konkrétnej aplikácie.

## Technické špecifikácie

- Napájacie napätie: 12V DC alebo 24V DC (podľa zvolenej varianty)
  - Rýchlosť otáčok (vybrané varianty): 10 RPM / 20 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 550 RPM (podľa zvolenej varianty)
  - Typ motora: DC prevodový motor
  - Prevodovka: Planétová, rôzne prevodové pomery podľa rýchlosti
  - Krútiaci moment: až 2 kgf·cm (podľa verzie)
  - Komutácia: Keľová
  - Konštrukcia: Permanentný magnet
  - Výkon motora: 2W
  - Prúdový odber: 100 mA (typické, podľa zaťaženia)
-

- Hmotnosť: 92 g
- Krytie: IP20 (drip-proof – odolnosť proti kvapkajúcej vode)
- Rozmery motora: 37 mm priemer, dĺžka tela 29–39 mm podľa prevodovky
- Rozmery hriadeľa: Ø 6 mm, dĺžka 14 mm

### Funkcie a vlastnosti

- Silný krútiaci moment aj pri veľmi nízkych otáčkach
- Planétová prevodovka pre vysokú účinnosť a dlhú životnosť
- Stabilný chod bez vibrácií a s minimálnou hlučnosťou
- Univerzálne možnosti voľby otáčok vďaka širokej škále prevodových pomerov
- Kvalitná konštrukcia vhodná pre hobby aj profesionálne projekty

### Ideálne pre

- Robotiku a mechatronické projekty
- Lineárne a posuvné mechanizmy
- Otočné platformy, servomechanizmy a prevodové systémy
- Automatizované dvere, závory a zámky
- DIY konštrukcia, modely a domácej automatiky

### Obsah balenia

- 1x Prevodový motor GA37RG

### Prečo zvoliť tento produkt

- Možnosť výberu presnej rýchlosti od 10 do 550 RPM
- Voľba medzi 12V a 24V pre kompatibilitu s rôznymi systémami
- Planétová prevodovka zaisťuje pokojnú a spoľahlivú prevádzku
- Vysoký krútiaci moment aj pri malých otáčkach
- Vhodné pre presné aj náročné pohybové aplikácie

### Parametre

12V	2.5R	1750	627:1
12V	5.5R	3500	627:1
12V	11R	2500	244:1
12V	14.5R	3500	244:1
12V	22R	5000	244:1
12V	29R	5000	172:1
12V	52R	5000	95:1
12V	68R	5000	73.6:1
12V	87R	5000	57:1
12V	110R	3500	31.6:1

12V	135R	5000	37:1
12V	158R	5000	31.6:1
12V	205R	5000	24:1
12V	260R	3500	13.5:1
12V	370R	5000	13.5:1
12V	550R	5000	9:1
12V	888R	8000	9:1
24V	5.5R	3500	627:1
24V	12R	5000	401:1
24V	14.5R	3500	244:1
24V	20R	5000	244:1
24V	29R	5000	172:1
24V	52R	5000	95:1
24V	68R	5000	73.6:1
24V	87R	5000	57:1
24V	110R	3500	31.6:1
24V	135R	5000	37:1
24V	158R	5000	31.6:1
24V	205R	5000	24:1
24V	260R	3500	13.5:1
24V	370R	5000	13.5:1
24V	550R	5000	9:1
24V	888R	8000	9:1

### Galerie:

