

# DC motor s mjenjačem GA37RG

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametri proizvoda:

Izvođenje: 2 W

Promjer: 25 mm



## Varijante proizvoda:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

Ubrzati: 10 RPM, 20 RPM, 50 RPM, 100

RPM, 200 RPM, 550 RPM

## Opis proizvoda:

Snažan motor s reduktorom serije GA37RG opremljen je planetarnim mjenjačem i pruža visoki okretni moment pri niskim brzinama. Idealan je za precizne mehanizme gibanja, robotiku, klizne sustave, kućnu i industrijsku automatizaciju. Verzija od 12 V ili 24 V i šest brzina od 10 do 550 okretaja u minuti omogućuju precizno podešavanje specifičnoj primjeni.

## Tehničke specifikacije

- Napon napajanja: 12V DC ili 24V DC (ovisno o odabranoj varijanti)
- Brzina vrtnje (odabrane varijante): 10 RPM / 20 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 550 RPM (ovisno o odabranoj varijanti)
- Vrsta motora: DC motor s reduktorom
- Mjenjač: Planetarni, različiti prijenosni omjeri ovisno o brzini
- Okretni moment: do 2 kgf cm (ovisno o verziji)
- Komutacija: Četkana
- Konstrukcija: Permanentni magnet
- Snaga motora: 2W
- Potrošnja struje: 100 mA (tipično, ovisno o opterećenju)
- Težina: 92 g
- Zaštita: IP20 (otporno na kapanje)
- Dimenzije motora: promjer 37 mm, duljina tijela 29–39 mm ovisno o

mjenjaču

- Dimenzije osovine: Ø 6 mm, duljina 14 mm

#### Funkcije i značajke

- Snažan okretni moment čak i pri vrlo niskim brzinama
- Planetarni mjenjač za visoku učinkovitost i dugi vijek trajanja
- Stabilan rad bez vibracija i s minimalnom bukom
- Svestrane mogućnosti odabira brzine zahvaljujući širokom rasponu prijenosnih omjera
- Kvalitetna izrada pogodna za hobi i profesionalne projekte

#### Idealno za

- Projekti robotike i mehatronike
- Linearni i klizni mehanizmi
- Rotacijske platforme, servomehanizmi i prijenosni sustavi
- Automatska vrata, barijere i brave
- DIY konstrukcije, modeli i kućna automatizacija

#### Sadržaj paketa

- 1× Motor s reduktorom GA37RG

#### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Precizan odabir brzine od 10 do 550 okretaja u minuti
- Izbor između 12V i 24V za kompatibilnost s različitim sustavima
- Planetarni mjenjač osigurava nesmetan i pouzdan rad
- Visoki okretni moment čak i pri malim brzinama
- Pogodno za precizne i zahtjevne primjene kretanja

#### Parametri

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

**Galerija:**

