

# DC-motor med gearkasse GA37RG

## Produktkoder:

Produktkode: AM1533

EAN13: -

HS-kode: 84145925

## Produktparametre:

Ydeevne: 2 W

Gennemsnit: 25 mm



## Produktvarianter:

Spænding: 12 V DC, 24 V DC

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

## Produktbeskrivelse:

Den kraftfulde gearmotor i GA37RG-serien er udstyret med en planetgearkasse og leverer et højt drejningsmoment ved lave hastigheder. Den er ideel til præcisionsbevægelsesmekanismer, robotteknologi, skydesystemer, hjemme- og industriautomation. 12V- eller 24V-versionen og seks hastigheder fra 10 til 550 o/min. muliggør præcis justering til den specifikke applikation.

## Tekniske specifikationer

- Forsyningspænding: 12V DC eller 24V DC (afhængigt af den valgte variant)
  - Rotationshastighed (udvalgte varianter): 10 o/min / 20 o/min / 50 o/min / 100 o/min / 200 o/min / 550 o/min (afhængigt af den valgte variant)
  - Motortype: DC-gearmotor
  - Gearkasse: Planetgear, forskellige gearforhold afhængigt af hastighed
  - Drejningsmoment: op til 2 kgf cm (afhængigt af version)
  - Kommutering: Børstet
  - Konstruktion: Permanent magnet
  - Motoreffekt: 2W
-

- Strømforbrug: 100 mA (typisk, afhængigt af belastning)
- Vægt: 92 g
- Beskyttelse: IP20 (drypsikker)
- Motordimensioner: 37 mm diameter, huslængde 29-39 mm afhængigt af gearkasse
- Skaftmål: Ø 6 mm, længde 14 mm

### Funktioner og egenskaber

- Stærkt drejningsmoment selv ved meget lave hastigheder
- Planetgearkasse for høj effektivitet og lang levetid
- Stabil drift uden vibrationer og med minimal støj
- Alsidige hastighedsvalgmuligheder takket være et bredt udvalg af gearforhold
- Kvalitetskonstruktion egnet til hobby- og professionelle projekter

### Ideal til

- Robot- og mekatronikprojekter
- Lineære og glidende mekanismer
- Roterende platforme, servomekanismer og transmissionssystemer
- Automatiserede døre, bomme og låse
- Gør-det-selv-konstruktioner, modeller og hjemmeautomation

### Pakkens indhold

- 1× Gearmotor GA37RG

### Hvorfor vælge dette produkt?

- Præcis hastighedsvalg fra 10 til 550 o/min.
- Valg mellem 12V og 24V for kompatibilitet med forskellige systemer
- Planetgearkasse sikrer jævn og pålidelig drift
- Højt drejningsmoment selv ved lave hastigheder
- Velegnet til præcise og krævende bevægelsesapplikationer

### 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

## Galleri:

