

# Likströmsmotor med växellåda GA37RG

## Produktkoder:

Produktkod: AM1533

EAN13: -

HS-kod: 84145925

## Produktparametrar:

Prestanda: 2 W

Genomsnittlig: 25 mm



## Produktvarianter:

Spänning: 12 V DC, 24 V DC

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

## Produktbeskrivning:

Den kraftfulla växelmotorn i GA37RG-serien är utrustad med en planetväxellåda och ger högt vridmoment vid låga hastigheter. Den är idealisk för precisionsrörelser, robotteknik, glidsystem, hem- och industriautomation. 12V- eller 24V-versionen och sex hastigheter från 10 till 550 varv/min möjliggör exakt justering till den specifika applikationen.

## Tekniska specifikationer

- Matningsspänning: 12V DC eller 24V DC (beroende på vald variant)
  - Rotationshastighet (valda varianter): 10 varv/min / 20 varv/min / 50 varv/min / 100 varv/min / 200 varv/min / 550 varv/min (beroende på vald variant)
  - Motortyp: DC-växelmotor
  - Växellåda: Planetväxel, olika utväxlingsförhållanden beroende på hastighet
  - Vridmoment: upp till 2 kgf cm (beroende på version)
  - Kommutering: Borstad
  - Konstruktion: Permanentmagnet
  - Motoreffekt: 2W
-

- Strömförbrukning: 100 mA (typiskt, beroende på belastning)
- Vikt: 92 g
- Skyddsklass: IP20 (droppsäker)
- Motormått: 37 mm diameter, huslängd 29–39 mm beroende på växellåda
- Axelmått: Ø 6 mm, längd 14 mm

### Funktioner och egenskaper

- Starkt vridmoment även vid mycket låga hastigheter
- Planetväxellåda för hög effektivitet och lång livslängd
- Stabil drift utan vibrationer och med minimalt buller
- Mångsidiga hastighetsvalsmöjligheter tack vare ett brett utväxlingsområde
- Kvalitetskonstruktion lämplig för hobby- och professionella projekt

### Idealisk för

- Robotik- och mekatronikprojekt
- Linjära och glidande mekanismer
- Roterande plattformar, servomekanismer och transmissionssystem
- Automatiserade dörrar, bommar och lås
- Gör-det-själv-konstruktioner, modeller och hemautomation

### Paketinnehåll

- 1× Växelmotor GA37RG

### Varför välja den här produkten?

- Exakt hastighetsval från 10 till 550 varv/min
- Val mellan 12V och 24V för kompatibilitet med olika system
- Planetväxellådan säkerställer smidig och pålitlig drift
- Högt vridmoment även vid låga hastigheter
- Lämplig för exakta och krävande rörelseapplikationer

### Parametrar

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:**

