

Enosmerni motor z menjalnikom GA37RG

Koda izdelka: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

Variante izdelkov:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

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



Parametri izdelka:

Izvedba: 2 W

Povprečje: 25 mm

Opis izdelka:

Zmogljiv motor z reduktorjem serije GA37RG je opremljen s planetarnim menjalnikom in zagotavlja visok navor pri nizkih hitrostih. Idealen je za mehanizme za precizno gibanje, robotiko, drsne sisteme, domačo in industrijsko avtomatizacijo. 12V ali 24V različica in šest hitrosti od 10 do 550 vrt/min omogočajo natančno prilagoditev specifični uporabi.

Tehnične specifikacije

- Napajalna napetost: 12 V DC ali 24 V DC (odvisno od izbrane različice)
- Hitrost vrtenja (izbrane različice): 10 vrt/min / 20 vrt/min / 50 vrt/min / 100 vrt/min / 200 vrt/min / 550 vrt/min (odvisno od izbrane različice)
- Tip motorja: DC motor z zobniškim pogonom
- Menjalnik: Planetni, različna prestavna razmerja glede na hitrost
- Navor: do 2 kgf cm (odvisno od izvedbe)
- Komutacija: Brušena
- Konstrukcija: Permanentni magnet
- Moč motorja: 2 W
- Poraba toka: 100 mA (tipično, odvisno od obremenitve)
- Teža: 92 g
- Zaščita: IP20 (zaščita pred kapljanjem)
- Dimenzije motorja: premer 37 mm, dolžina ohišja 29–39 mm, odvisno od menjalnika
- Dimenzije gredi: Ø 6 mm, dolžina 14 mm

Funkcije in lastnosti

- Močan navor tudi pri zelo nizkih hitrostih
- Planetni menjalnik za visoko učinkovitost in dolgo življenjsko dobo
- Stabilno delovanje brez vibracij in z minimalnim hrupom
- Vsestranske možnosti izbire hitrosti zaradi širokega razpona prestavnih razmerij
- Kakovostna izdelava, primerna za hobi in profesionalne projekte

Idealno za

- Projekti robotike in mehatronike
- Linearni in drsni mehanizmi
- Rotacijske platforme, servomehanizmi in prenosni sistemi
- Avtomatizirana vrata, pregrade in ključavnice
- Naredi sam, modeli in domača avtomatizacija

Vsebina paketa

- 1x Zobniški motor GA37RG

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Natančna izbira hitrosti od 10 do 550 vrt/min
- Izbira med 12V in 24V za združljivost z različnimi sistemi
- Planetni menjalnik zagotavlja nemoteno in zanesljivo delovanje
- Visok navor tudi pri nizkih hitrostih
- Primerno za natančne in zahtevne aplikacije gibanja

Parametri



(vrt/min)			
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

