

Silnik prądu stałego z przekładnią GA37RG

Kody produktów:

Kód produktu: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktów:

Wydajność: 2 W

Średnica: 25 mm



Warianty produktów:

Napięcie: 12 V DC, 24 V DC

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

Opis wyrobu:

Mocny motoreduktor serii GA37RG wyposażony jest w przekładnię planetarną i zapewnia wysoki moment obrotowy przy niskich prędkościach. Idealnie nadaje się do precyzyjnych mechanizmów ruchu, robotyki, systemów przesuwnych, automatyki domowej i przemysłowej. Wersja 12 V lub 24 V oraz sześć prędkości od 10 do 550 obr./min pozwalają na precyzyjne dopasowanie do konkretnego zastosowania.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania: 12V DC lub 24V DC (w zależności od wybranej wersji)
 - Prędkość obrotowa (wybrane warianty): 10 obr./min / 20 obr./min / 50 obr./min / 100 obr./min / 200 obr./min / 550 obr./min (w zależności od wybranego wariantu)
 - Typ silnika: silnik przekładniowy prądu stałego
 - Skrzynia biegów: planetarna, różne przełożenia w zależności od prędkości
 - Moment obrotowy: do 2 kgf·cm (w zależności od wersji)
 - Komutacja: Szczotkowa
-

- Budowa: Magnes trwały
- Moc silnika: 2W
- Pobór prądu: 100 mA (typowo, w zależności od obciążenia)
- Waga: 92g
- Ochrona: IP20 (kapiąca)
- Wymiary silnika: średnica 37 mm, długość korpusu 29–39 mm w zależności od skrzyni biegów
- Wymiary wału: Ø 6 mm, długość 14 mm

Funkcje i cechy

- Wysoki moment obrotowy nawet przy bardzo niskich prędkościach
- Przekładnia planetarna zapewniająca wysoką wydajność i długą żywotność
- Stabilna praca bez wibracji i przy minimalnym hałasie
- Wszechstronne możliwości wyboru prędkości dzięki szerokiemu zakresowi przełożeń
- Wysokiej jakości konstrukcja odpowiednia do projektów hobbystycznych i profesjonalnych

Idealny dla

- Projekty robotyki i mechatroniki
- Mechanizmy liniowe i przesuwne
- Platformy obrotowe, serwomechanizmy i układy przekładniowe
- Drzwi, bariery i zamki automatyczne
- Konstrukcje DIY, modele i automatyka domowa

Zawartość opakowania

- 1x Silnik przekładniowy GA37RG

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Precyzyjny wybór prędkości od 10 do 550 obr./min
- Możliwość wyboru napięcia 12 V lub 24 V w celu zapewnienia kompatybilności z różnymi systemami
- Przekładnia planetarna zapewnia płynną i niezawodną pracę
- Wysoki moment obrotowy nawet przy niskich prędkościach
- Nadaje się do precyzyjnych i wymagających zastosowań ruchowych

Parametry

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:

