

Egyenáramú motor GA37RG sebességváltóval

Termék kódok:

Termékkód: AM1533

EAN13: -

HS kód: 84145925

A termék jellemzői:

Teljesítmény: 2 W

Átmérő: 25 mm



Termékjellemzők:

Feszültség: 12 V DC, 24 V DC

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

Termékleírás:

A nagy teljesítményű GA37RG sorozatú hajtóműves motor bolygókerékes hajtóművel van felszerelve, és alacsony fordulatszámon nagy nyomatékot biztosít. Ideális precíziós mozgásmechanizmusokhoz, robotikához, tolórendszerekhez, otthoni és ipari automatizáláshoz. A 12 V-os vagy 24 V-os változat és a hat sebesség, 10 és 550 ford/perc között, lehetővé teszi a precíz beállítást az adott alkalmazáshoz.

Műszaki adatok

- Tápfeszültség: 12V DC vagy 24V DC (a kiválasztott változattól függően)
 - Forgási sebesség (kiválasztott változatok): 10 RPM / 20 RPM / 50 RPM / 100 RPM / 200 RPM / 550 RPM (a kiválasztott változattól függően)
 - Motor típusa: Egyenáramú hajtóműves motor
 - Sebességváltó: Bolygóműves, a sebességtől függően eltérő áttételekkel
 - Nyomaték: akár 2 kgf cm (verziótól függően)
 - Kommutáció: Kefés
 - Kialakítás: Állandó mágnes
-

- Motorteljesítmény: 2W
- Áramfelvétel: 100 mA (tipikus, terheléstől függően)
- Súly: 92 g
- Védelem: IP20 (cseppálló)
- Motor méretei: 37 mm átmérő, házhoz 29–39 mm a sebességváltótól függően
- Tengelyméretek: Ø 6 mm, hossz 14 mm

Funkciók és jellemzők

- Erős nyomaték még nagyon alacsony fordulatszámon is
- Bolygóműves hajtómű a nagy hatékonyság és a hosszú élettartam érdekében
- Stabil működés rezgések nélkül és minimális zajjal
- Sokoldalú sebességválasztási lehetőségek a széles áttételi tartománynak köszönhetően
- Minőségi konstrukció, hobbi és professzionális projektekhez egyaránt alkalmas

Ideális a következőkhöz:

- Robotikai és mechatronikai projektek
- Lineáris és csúszó mechanizmusok
- Forgóplatformok, szervomechanizmusok és átviteli rendszerek
- Automatizált ajtók, sorompók és zárok
- Saját kezűleg épített modellek és otthonautomatizálás

A csomag tartalma

- 1x GA37RG hajtóműves motor

Miért válassza ezt a terméket?

- Precíz sebességválasztás 10 és 550 fordulat/perc között
- 12V és 24V közötti választás a különböző rendszerekkel való kompatibilitás érdekében
- A bolygókerekes hajtómű biztosítja a sima és megbízható működést
- Nagy nyomaték alacsony fordulatszámon is
- Precíz és igényes mozgásalkalmazásokhoz alkalmas

Paraméterek

12 V	2.5R	1750	627:1
12 V	5.5R	3500	627:1
12 V	11R	2500	244:1
12 V	14,5R	3500	244:1
12 V	22R	5000	244:1

12 V	29R	5000	172:1
12 V	52R	5000	95:1
12 V	68R	5000	73,6:1
12 V	87R	5000	57:1
12 V	110R	3500	31,6:1
12 V	135R	5000	37:1
12 V	158R	5000	31,6:1
12 V	205R	5000	24:1
12 V	260R	3500	13,5:1
12 V	370R	5000	13,5:1
12 V	550R	5000	9:1
12 V	888R	8000	9:1
24 V	5.5R	3500	627:1
24 V	12R	5000	401:1
24 V	14,5R	3500	244:1
24 V	20R	5000	244:1
24 V	29R	5000	172:1
24 V	52R	5000	95:1
24 V	68R	5000	73,6:1
24 V	87R	5000	57:1
24 V	110R	3500	31,6:1
24 V	135R	5000	37:1
24 V	158R	5000	31,6:1
24 V	205R	5000	24:1
24 V	260R	3500	13,5:1
24 V	370R	5000	13,5:1
24 V	550R	5000	9:1
24 V	888R	8000	9:1

Termékgaléria:

