

895-ös egyenáramú motor, 12/24V, dupla golyóscsapágy

Termék kódok:

Termékkód: AM3412

EAN13: -

HS kód: 84145925

A termék jellemzői:



Termékjellemzők:

Feszültség: 12 V DC, 24 V DC

Sebesség: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM

Termékleírás:

A 895-ös méretű kefések egyenáramú motort olyan alkalmazásokhoz tervezték, amelyek kompakt, nagy sebességű hajtást igényelnek. Alkalmas 12 V vagy 24 V egyenáramú tápegységhez, valamint olyan kialakításokhoz, ahol egyszerű PWM-en keresztüli sebességszabályozás és stabil mechanikus tengelytámasz szükséges.

Műszaki adatok

- Tápfeszültség (változattól függően: 12 V DC / 24 V DC)
 - Névleges fordulatszám (változattól függően): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 ford/perc
 - Motor típusa: DC kefe
 - Kialakítás: állandó mágnes
 - Csapágy: dupla golyóscsapágy
 - Modellszám: 895
 - Motorház méretei: hosszúság 72 mm, átmérő 50 mm
 - Tengely: átmérő 5 mm, kinyúlás 16 mm
 - Elülső átmérő (elülső rész): 18 mm
 - Tűköz a hátlapon: 6 mm
 - Üzemi áram: 7-12 A
-

- Indítóáram: 12 A
- Terhelés nélküli áram: 1,2-1,5 A
- Terhelési áram: 12-18 A
- Folyamatos áram (a gyártó által megadott): 10-20 A
- Védőfunkció: cseppálló

Funkciók és jellemzők

- Kétféle kommutáció az egyszerű tápellátás és vezérlés érdekében
- Nagy sebesség a gyors reakcióidőt igénylő meghajtókhoz
- Dupla golyóscsapágy a stabilabb működés és a radiális terhelésekkel szembeni nagyobb ellenállás érdekében
- Permanens mágnes a kompakt kialakításért
- Jelölt polaritású csatlakozók: pozitív érintkező (két bevágás), negatív érintkező (egy bevágás)

Ideális a következőkhöz:

- Saját készítésű és prototípus meghajtók 12 V / 24 V DC feszültséghez
- Kis mechanizmusok, fogaskerekek és meghajtóegységek sebességszabályozással
- Nagyobb sebességet igénylő modell- és hobbikonstrukciók
- Ventilátorok, centrifugális alkalmazások és egyéb forgó mechanizmusok a mechanikai kialakítás szerint

A csomag tartalma

- 895-ös egyenáramú motor (1 db)

Miért válassza ezt a terméket?

- Két gyakori tápellátási lehetőséget támogat: 12 V és 24 V DC
- Meghatározott mechanikai méretek a szerkezetbe való könnyebb integráció érdekében
- Nagyobb sebességű alkalmazásokhoz alkalmas golyóscsapágy
- Egyszerű elektromos csatlakozás és vezérlés PWM vezérlőn keresztül

Telepítési és üzemeltetési utasítások

- Gondoskodjon elegendő áramtartálékkal rendelkező tápegységről, figyelembe véve a motor indítási áramát.
- A sebesség szabályozásához használjon egyenáramú motorokhoz tervezett PWM vezérlőt és a megfelelő áramterhelést.
- Az összeszerelés során ügyeljen a tengelyek megfelelő illesztésére és a megfelelő mechanikai illeszkedésre, hogy elkerülje a csapágyak túlzott terhelését.
- Ellenőrizze a csatlakozás polaritását a csatlakozójelölések szerint.

Biztonsági figyelmeztetés

- A motor forgó eszköz; ügyeljen arra, hogy a mozgó alkatrészek le legyenek takarva, és kerülje a tengellyel és a forgó elemekkel való érintkezést.
- A vezetékek és az áramforrás helytelen méretezése túlmelegedést okozhat; használjon megfelelő vezeték-keresztmetszeteket és biztosítékokat.
- Ne működtesse blokkolt motort; ez jelentős áramnövekedést okozhat, és károsíthatja a motort vagy a tápegységet.

Termékgaléria:

