

# DC motor 895, 12/24V, dvostruki kuglični ležaj

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM3412

EAN13: -

HS kód: 84145925

## Parametri proizvoda:

## Varijante proizvoda:

Napetost: 12 V DC, 24 V DC

Ubrzati: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM

## Opis proizvoda:

Četkasti istosmjerni motor veličine 895 dizajniran je za primjene koje zahtijevaju kompaktan, brzi pogon. Prikladan je za napajanje od 12 V ili 24 V istosmjerne struje i za izvedbe gdje je potrebna jednostavna kontrola brzine putem PWM-a i stabilna mehanička potpora osovine.

## Tehničke specifikacije

- Napon napajanja (ovisno o varijanti): 12 V DC / 24 V DC
- Nazivna brzina (ovisno o varijanti): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 okretaja u minuti
- Tip motora: DC četkasti
- Konstrukcija: permanentni magnet
- Ležaj: dvostruki kuglični ležaj
- Broj modela: 895
- Dimenzije tijela motora: duljina 72 mm, promjer 50 mm
- Osovina: promjer 5 mm, izbočina 16 mm
- Prednji promjer (prednji dio): 18 mm
- Razmak između iglica na stražnjoj strani: 6 mm
- Radna struja: 7-12 A
- Početni strujni tok: 12 A



- Struja bez opterećenja: 1,2-1,5 A
- Struja opterećenja: 12-18 A
- Trajna struja (navedena od strane proizvođača): 10-20 A
- Zaštitna značajka: otporna na kapanje

### **Funkcije i značajke**

- Komutacija četkica za jednostavno napajanje i upravljanje
- Velika brzina za pogone koji zahtijevaju brz odziv
- Dvostruki kuglični ležaj za stabilniji rad i veću otpornost na radijalna opterećenja
- Permanentni magnet za kompaktan dizajn
- Priključci s označenim polaritetom: pozitivni kontakt (dva zarez), negativni kontakt (jedan zarez)

### **Idealno za**

- DIY i prototipni pogoni za 12 V / 24 V DC
- Mali mehanizmi, zupčanici i pogonske jedinice s regulacijom brzine
- Modelarstvo i hobi konstrukcije koje zahtijevaju veće brzine
- Ventilatori, centrifugalne primjene i ostali rotacijski mehanizmi prema mehaničkoj izvedbi

### **Sadržaj paketa**

- Istosmjerni motor 895 (1 kom.)

### **Zašto odabrati ovaj proizvod?**

- Podržava dvije uobičajene opcije napajanja: 12 V i 24 V DC
- Definirane mehaničke dimenzije za lakšu integraciju u strukturu
- Kuglični ležaj pogodan za primjene većih brzina
- Jednostavno električno spajanje i mogućnost upravljanja pomoću PWM kontrolera

### **Upute za instalaciju i uporabu**

- Osigurajte napajanje s dovoljnom rezervom struje uzimajući u obzir početnu struju motora.
- Za kontrolu brzine koristite PWM kontroler dizajniran za istosmjerne motore i odgovarajuće strujno opterećenje.
- Tijekom montaže, osigurajte poravnanje osovine i ispravno mehaničko dosjedanje kako biste izbjegli prekomjerno opterećenje ležajeva.
- Provjerite polaritet spoja prema oznakama na terminalima.

### **Sigurnosna obavijest**

- Motor je rotirajući uređaj; provjerite jesu li pokretni dijelovi pokriveni i
-

izbjegavajte kontakt s osovinom i rotirajućim elementima.

- Nepravilno dimenzioniranje žica i izvora napajanja može uzrokovati pregrijavanje; koristite odgovarajuće presjeke žica i osigurače.
- Ne koristite blokirani motor; to može uzrokovati značajno povećanje struje i oštetiti motor ili napajanje.

## Galerija:

