

# Tasavirtamoottori 895, 12/24V, kaksoiskuulalaakeroitu

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM3412

EAN13: -

HS-koodi: 84145925

## Tuotteen parametrit:

## Tuotevaihtoehdot:

Jännitys: 12 V DC, 24 V DC

Nopeus: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500  
RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000  
RPM

## Tuotteen kuvaus:

895-koon harjallinen tasavirtamoottori on suunniteltu sovelluksiin, jotka vaativat kompaktia ja nopeaa käyttöä. Se sopii 12 V:n tai 24 V:n tasavirtalähteelle ja malleihin, joissa vaaditaan yksinkertaista nopeuden säätöä PWM:n avulla ja vakaata mekaanista akselin tukea.

## Tekniset tiedot

- Syöttöjännite (versiosta riippuen): 12 V DC / 24 V DC
- Nimellinopeus (versiosta riippuen): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 RPM
- Moottorityyppi: DC-harja
- Rakenne: kestopagneetti
- Laakeri: kaksinkertainen kuulalaakeri
- Mallinumero: 895
- Moottorin rungon mitat: pituus 72 mm, halkaisija 50 mm
- Varsi: halkaisija 5 mm, ulkonema 16 mm
- Etuosan halkaisija (etuosa): 18 mm
- Tappien välinen etäisyys takana: 6 mm
- Käyttövirta: 7-12 A
- Käynnistysvirta: 12 A



- Tyhjäkäyntivirta: 1,2–1,5 A
- Kuormavirta: 12–18 A
- Jatkuva virta (valmistajan määrittämä): 10–20 A
- Suojaava ominaisuus: tippuvesitiivis

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Harjakommutointi yksinkertaista virransyöttöä ja ohjausta varten
- Suuri nopeus nopeaa reagointia vaativille asemille
- Kaksinkertainen kuulalaakeri vakaampaa toimintaa ja parempaa säteittäisten kuormien kestävyyttä varten
- Kestomagneetti kompaktiin muotoiluun
- Liittimet, joissa on merkitty napaisuus: positiivinen kosketin (kaksi lovea), negatiivinen kosketin (yksi lovi)

### **Ihanteellinen**

- Tee-se-itse- ja prototyypikäyttölaitteet 12 V / 24 V DC:lle
- Pienet mekanismit, vaihteet ja käyttöyksiköt, joissa on nopeudensäätö
- Suurempia nopeuksia vaativat pienoismalli- ja harrastusrakenteet
- Puhaltimet, keskipakoissovellukset ja muut pyörivät mekanismit mekaanisen rakenteen mukaan

### **Pakkauksen sisältö**

- Tasavirtamoottori 895 (1 kpl)

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Tukee kahta yleistä virtalähdevaihtoehtoa: 12 V ja 24 V DC
- Määritellyt mekaaniset mitat helpottavat integrointia rakenteeseen
- Kuulalaakeri sopii suuremmille nopeuksille
- Yksinkertainen sähköliitäntä ja ohjausvaihtoehto PWM-ohjaimella

### **Asennus- ja käyttöohjeet**

- Varmista, että virtalähteessä on riittävä virtareservi ottaen huomioon moottorin käynnistysvirta.
- Nopeuden säätämiseen käytä tasavirtamoottoreille suunniteltua PWM-ohjainta ja sopivaa virtakuormaa.
- Kokoamisen aikana varmista akselin kohdistus ja oikea mekaaninen istuvuus laakereiden liiallisen kuormituksen välttämiseksi.
- Tarkista liitännän napaisuus napamerkintöjen mukaisesti.

### **Turvallisuushuomautus**

- Moottori on pyörivä laite; varmista, että liikkuvat osat on peitetty ja vältä kosketusta akseliin ja pyöriviin osiin.
-

- Johtojen ja virtalähteen väärä mitoitus voi aiheuttaa ylikuumentumista; käytä sopivia johtojen poikkileikkauksia ja sulakkeita.
- Älä käytä moottoria tukossa; se voi aiheuttaa merkittävän virrannousun ja vahingoittaa moottoria tai virtalähdettä.

## Galerie:

