

# Motor de curent continuu 895, 12/24V, rulment dublu cu bile

## coduri de produs:

Referință: AM3412

EAN13: -

UPC: 84145925



## Caracteristicile produsului:

### Atributele produsului:

Tensiune: 12 V DC, 24 V DC

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

### Descriere produs:

Motorul de curent continuu cu perii, dimensiunea 895, este conceput pentru aplicații care necesită un acționare compactă, de mare viteză. Este potrivit pentru alimentare de 12 V sau 24 V CC și pentru proiecte în care este necesar un control simplu al vitezei prin PWM și un suport mecanic stabil al arborelui.

### Specificații tehnice

- Tensiune de alimentare (în funcție de variantă: 12 V CC / 24 V CC)
  - Turație nominală (în funcție de variantă): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 RPM
  - Tip motor: perie de curent continuu
  - Construcție: magnet permanent
  - Rulment: rulment cu bile duble
  - Număr model: 895
  - Dimensiunile corpului motorului: lungime 72 mm, diametru 50 mm
  - Ax: diametru 5 mm, proiecție 16 mm
  - Diametru frontal (partea frontală): 18 mm
  - Distanța dintre pinii din spate: 6 mm
  - Curent de funcționare: 7-12 A
  - Curent de pornire: 12 A
-

- Curent în gol: 1,2-1,5 A
- Curent de sarcină: 12-18 A
- Curent continuu (specificat de producător): 10-20 A
- Caracteristică de protecție: rezistentă la picurare

### **Funcții și caracteristici**

- Comutație cu perii pentru alimentare și control simplu
- Viteză mare pentru acționări care necesită un răspuns rapid
- Rulment dublu cu bile pentru o funcționare mai stabilă și o rezistență mai mare la sarcini radiale
- Magnet permanent pentru design compact
- Terminale cu polaritate marcată: contact pozitiv (două creștături), contact negativ (o creștătură)

### **Ideal pentru**

- Acționări DIY și prototip pentru 12 V / 24 V CC
- Mecanisme mici, angrenaje și unități de acționare cu control al vitezei
- Construcții de machete și hobby-uri care necesită viteze mai mari
- Ventilatoare, aplicații centrifuge și alte mecanisme rotative conform designului mecanic

### **Conținutul pachetului**

- Motor de curent continuu 895 (1 buc.)

### **De ce să alegeți acest produs?**

- Suportă două opțiuni comune de alimentare: 12 V și 24 V CC
- Dimensiuni mecanice definite pentru o integrare mai ușoară în structură
- Rulment cu bile potrivit pentru aplicații cu viteză mare
- Conexiune electrică simplă și control prin intermediul unui controler PWM

### **Instrucțiuni de instalare și utilizare**

- Asigurați o sursă de alimentare cu o rezervă de curent suficientă, ținând cont de curentul de pornire al motorului.
- Pentru a controla viteza, utilizați un regulator PWM conceput pentru motoare de curent continuu și sarcina de curent corespunzătoare.
- În timpul asamblării, asigurați alinierea arborelui și așezarea mecanică corectă pentru a evita sarcina excesivă asupra rulmenților.
- Verificați polaritatea conexiunii conform marcajelor de pe borne.

### **Notificare de siguranță**

---

- Motorul este un dispozitiv rotativ; asigurați-vă că piesele mobile sunt acoperite și evitați contactul cu arborele și elementele rotative.
- Dimensionarea incorectă a firelor și a sursei de alimentare poate cauza supraîncălzirea; utilizați secțiuni transversale ale firelor și siguranțe adecvate.
- Nu acționați motorul blocat; acest lucru poate cauza o creștere semnificativă a curentului și poate deteriora motorul sau sursa de alimentare.

### Galerie de produse:

