

Likströmsmotor 895, 12/24V, dubbelkullager

Produktkoder:

Produktkod: AM3412

EAN13: -

HS-kod: 84145925

Produktparametrar:

Produktvarianter:

Spänning: 12 V DC, 24 V DC

Hastighet: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM



Produktbeskrivning:

Borstmotorn i storlek 895 är konstruerad för tillämpningar som kräver en kompakt höghastighetsdrift. Den är lämplig för 12 V eller 24 V DC-strömförsörjning och för konstruktioner där enkel hastighetsreglering via PWM och stabilt mekaniskt axelstöd krävs.

Tekniska specifikationer

- Matningsspänning (beroende på variant: 12 V DC / 24 V DC
 - Nominellt varvtal (beroende på variant): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 varv/min
 - Motortyp: DC-borste
 - Konstruktion: permanentmagnet
 - Lager: dubbelt kullager
 - Modellnummer: 895
 - Motorkroppens mått: längd 72 mm, diameter 50 mm
 - Axel: diameter 5 mm, utsprång 16 mm
 - Främre diameter (främre del): 18 mm
 - Stiftavstånd på baksidan: 6 mm
 - Arbetsström: 7-12 A
 - Startström: 12 A
-

- Tomgångsström: 1,2–1,5 A
- Lastström: 12–18 A
- Kontinuerlig ström (specificerad av tillverkaren): 10–20 A
- Skyddande funktion: droppsäker

Funktioner och egenskaper

- Borstkommatering för enkel strömförsörjning och styrning
- Hög hastighet för drivenheter som kräver snabb respons
- Dubbelkullager för stabilare drift och högre motståndskraft mot radiella belastningar
- Permanentmagnet för kompakt design
- Terminaler med markerad polaritet: positiv kontakt (två hack), negativ kontakt (ett hack)

Idealisk för

- Gör-det-själv- och prototypdrivningar för 12 V / 24 V DC
- Små mekanismer, kugghjul och drivenheter med hastighetsreglering
- Modell- och hobbykonstruktioner som kräver högre hastigheter
- Fläktar, centrifugalapplikationer och andra roterande mekanismer enligt mekanisk design

Paketinnehåll

- Likströmsmotor 895 (1 st.)

Varför välja den här produkten?

- Stöder två vanliga strömförsörjningsalternativ: 12 V och 24 V DC
- Definierade mekaniska dimensioner för enklare integration i strukturen
- Kullager lämpliga för applikationer med högre hastigheter
- Enkel elektrisk anslutning och styrningsmöjlighet med en PWM-styrenhet

Installations- och bruksanvisning

- Se till att det finns en strömförsörjning med tillräcklig strömreserv med hänsyn till motorns startström.
- För att styra hastigheten, använd en PWM-regulator avsedd för likströmsmotorer och lämplig strömbelastning.
- Säkerställ axeluppriktning och korrekt mekanisk placering under monteringen för att undvika överbelastning på lagren.
- Kontrollera anslutningens polaritet enligt terminalmarkeringarna.

Säkerhetsmeddelande

- Motorn är en roterande enhet; se till att rörliga delar är täckta och
-

undvik kontakt med axeln och roterande element.

- Felaktig dimensionering av kablar och strömkälla kan orsaka överhettning; använd lämpliga ledarareor och säkringar.
- Kör inte motorn med blockerad motor; detta kan orsaka en betydande ökning av strömmen och skada motorn eller strömförsörjningen.

Galerie:

