

Silnik prądu stałego 895, 12/24 V, podwójne łożysko kulkowe

Kody produktów:

Kód produktu: AM3412

EAN13: -

HS kód: 84145925

Parametry produktów:

Warianty produktów:

Napięcie: 12 V DC, 24 V DC

Prędkość: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM



Opis wyrobu:

Silnik szczotkowy prądu stałego o rozmiarze 895 został zaprojektowany do zastosowań wymagających kompaktowego, szybkiego napędu. Nadaje się do zasilania prądem stałym 12 V lub 24 V oraz do konstrukcji wymagających prostej regulacji prędkości za pomocą PWM i stabilnego mechanicznego podparcia wału.

Dane techniczne

- Napięcie zasilania (w zależności od wariantu): 12 V DC / 24 V DC)
 - Prędkość znamionowa (w zależności od wariantu): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 obr./min
 - Typ silnika: szczotkowy prądu stałego
 - Budowa: magnes trwały
 - Łożysko: podwójne łożysko kulkowe
 - Numer modelu: 895
 - Wymiary korpusu silnika: długość 72 mm, średnica 50 mm
 - Wał: średnica 5 mm, występ 16 mm
 - Średnica przednia (część przednia): 18 mm
 - Odległość między pinami z tyłu: 6 mm
 - Prąd roboczy: 7-12 A
-

- Prąd rozruchowy: 12 A
- Prąd bez obciążenia: 1,2-1,5 A
- Prąd obciążenia: 12-18 A
- Prąd ciągły (określony przez producenta): 10-20 A
- Funkcja ochronna: szczelna przed kapaniem

Funkcje i cechy

- Komutacja szczotkowa do prostego zasilania i sterowania
- Wysoka prędkość dla napędów wymagających szybkiej reakcji
- Podwójne łożysko kulkowe zapewniające stabilniejszą pracę i większą odporność na obciążenia promieniowe
- Magnes trwały do kompaktowej konstrukcji
- Zaciski z oznaczoną polaryzacją: styk dodatni (dwa nacięcia), styk ujemny (jedno nacięcie)

Idealny dla

- Napędy DIY i prototypowe na 12 V / 24 V DC
- Małe mechanizmy, przekładnie i jednostki napędowe z regulacją prędkości
- Konstrukcje modelowe i hobbystyczne wymagające większych prędkości
- Wentylatory, urządzenia odśrodkowe i inne mechanizmy obrotowe zgodnie z projektem mechanicznym

Zawartość opakowania

- Silnik prądu stałego 895 (1 szt.)

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Obsługuje dwa popularne rodzaje zasilania: 12 V i 24 V DC
- Zdefiniowane wymiary mechaniczne ułatwiające integrację ze strukturą
- Łożysko kulkowe odpowiednie do zastosowań wymagających większej prędkości
- Proste podłączenie elektryczne i sterowanie za pomocą sterownika PWM

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zapewnij źródło zasilania z odpowiednim zapasem prądu, biorąc pod uwagę prąd rozruchowy silnika.
 - Aby kontrolować prędkość, należy użyć sterownika PWM przeznaczonego do silników prądu stałego i odpowiedniego obciążenia prądowego.
 - Podczas montażu należy zapewnić wyrównanie wału i prawidłowe
-

osadzenie mechaniczne, aby uniknąć nadmiernego obciążenia łożysk.

- Sprawdź polaryzację połączenia zgodnie z oznaczeniami na zaciskach.

Informacja o bezpieczeństwie

- Silnik jest urządzeniem obrotowym, należy więc zadbać o osłonięcie ruchomych części i uniemożliwić ich kontakt z wałem i elementami obrotowymi.
- Nieprawidłowy dobór przewodów i źródła zasilania może spowodować przegrzanie; należy używać przewodów o właściwym przekroju i bezpieczników.
- Nie należy uruchamiać zablokowanego silnika. Może to spowodować znaczny wzrost prądu i uszkodzenie silnika lub zasilacza.

Galerie:

