

Motore DC 895, 12/24V, doppio cuscinetto a sfere

Codici prodotto:

Riferimento: AM3412

EAN13: -

UPC: 84145925

Caratteristiche del prodotto:



Caratteristiche del prodotto:

Tensione: 12 V DC, 24 V DC

Velocità: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM

Descrizione del prodotto:

Il motore CC a spazzole di taglia 895 è progettato per applicazioni che richiedono un azionamento compatto e ad alta velocità. È adatto per alimentazione a 12 V o 24 V CC e per progetti in cui è richiesto un semplice controllo della velocità tramite PWM e un supporto meccanico stabile dell'albero.

Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione (a seconda della variante: 12 V DC / 24 V DC
 - Velocità nominale (a seconda della variante): 3000, 6000, 7500, 10000, 15000, 20000 giri/min
 - Tipo di motore: spazzola CC
 - Costruzione: magnete permanente
 - Cuscinetto: doppio cuscinetto a sfere
 - Numero di modello: 895
 - Dimensioni del corpo motore: lunghezza 72 mm, diametro 50 mm
 - Albero: diametro 5 mm, sporgenza 16 mm
 - Diametro anteriore (parte anteriore): 18 mm
 - Distanza tra i perni sul retro: 6 mm
-

- Corrente di lavoro: 7-12 A
- Corrente di avviamento: 12 A
- Corrente a vuoto: 1,2-1,5 A
- Corrente di carico: 12-18 A
- Corrente continua (specificata dal produttore): 10-20 A
- Caratteristica protettiva: antigoccia

Funzioni e caratteristiche

- Commutazione a spazzola per un'alimentazione e un controllo semplici
- Alta velocità per unità che richiedono una risposta rapida
- Doppio cuscinetto a sfere per un funzionamento più stabile e una maggiore resistenza ai carichi radiali
- Magnete permanente per un design compatto
- Terminali con polarità contrassegnata: contatto positivo (due tacche), contatto negativo (una tacca)

Ideale per

- Azionamenti fai da te e prototipi per 12 V / 24 V CC
- Piccoli meccanismi, ingranaggi e unità di azionamento con controllo della velocità
- Costruzioni di modelli e hobby che richiedono velocità più elevate
- Ventilatori, applicazioni centrifughe e altri meccanismi rotanti secondo la progettazione meccanica

Contenuto della confezione

- Motore CC 895 (1 pz.)

Perché scegliere questo prodotto?

- Supporta due comuni opzioni di alimentazione: 12 V e 24 V CC
- Dimensioni meccaniche definite per una più facile integrazione nella struttura
- Cuscinetto a sfere adatto per applicazioni ad alta velocità
- Semplice collegamento elettrico e controllo tramite controller PWM

Istruzioni per l'installazione e l'uso

- Fornire un alimentatore con una riserva di corrente sufficiente, tenendo conto della corrente di avviamento del motore.
 - Per controllare la velocità, utilizzare un controller PWM progettato per motori CC e il carico di corrente appropriato.
 - Durante il montaggio, assicurarsi dell'allineamento dell'albero e del corretto posizionamento meccanico per evitare carichi eccessivi sui cuscinetti.
-

- Verificare la polarità del collegamento in base alle marcature dei terminali.

Avviso di sicurezza

- Il motore è un dispositivo rotante; assicurarsi che le parti mobili siano coperte ed evitare il contatto con l'albero e gli elementi rotanti.
- Un dimensionamento errato dei cavi e della fonte di alimentazione può causare surriscaldamento; utilizzare sezioni di cavi e fusibili adeguati.
- Non far funzionare il motore bloccato; ciò potrebbe causare un aumento significativo della corrente e danneggiare il motore o l'alimentatore.

Galleria del prodotto:

