

Moteur CC 895, 12/24 V, double roulement à billes

Codes produits :

Référence AM3412

EAN13 : -

CUP : 84145925

caractéristiques du produit :

Attributs du produit :

Tension: 12 V DC, 24 V DC

Vitesse: 3000 RPM, 6000 RPM, 7500

RPM, 10000 RPM, 15000 RPM, 20000

RPM

Description du produit :

Le moteur à courant continu à balais de taille 895 est conçu pour les applications nécessitant un entraînement compact et rapide. Il convient aux alimentations de 12 V ou 24 V CC et aux conceptions où une régulation de vitesse simple par modulation de largeur d'impulsion (PWM) et un support d'arbre mécanique stable sont requis.

Spécifications techniques

- Tension d'alimentation (selon la variante : 12 V CC / 24 V CC)
- Vitesse nominale (selon la version) : 3 000, 6 000, 7 500, 10 000, 15 000, 20 000 tr/min
- Type de moteur : CC à balais
- Construction : aimant permanent
- Roulement : double roulement à billes
- Numéro de modèle : 895
- Dimensions du corps du moteur : longueur 72 mm, diamètre 50 mm
- Tige : diamètre 5 mm, projection 16 mm
- Diamètre avant (partie avant) : 18 mm
- Espacement des broches à l'arrière : 6 mm
- Courant de fonctionnement : 7-12 A



- Courant de démarrage : 12 A
- Courant à vide : 1,2-1,5 A
- Courant de charge : 12-18 A
- Courant continu (spécifié par le fabricant) : 10-20 A
- Caractéristique de protection : anti-gouttes

Fonctions et caractéristiques

- Commutation par balais pour une alimentation et une commande simples
- Haute vitesse pour les disques nécessitant une réponse rapide
- Double roulement à billes pour un fonctionnement plus stable et une résistance accrue aux charges radiales
- Aimant permanent pour une conception compacte
- Bornes avec polarité marquée : contact positif (deux encoches), contact négatif (une encoche)

Idéal pour

- Modules de commande et prototypes pour 12 V / 24 V CC
- Petits mécanismes, engrenages et unités d'entraînement avec régulation de vitesse
- Constructions de modèles et de loisirs nécessitant des vitesses plus élevées
- Ventilateurs, applications centrifuges et autres mécanismes rotatifs selon la conception mécanique

Contenu de l'emballage

- Moteur CC 895 (1 pc.)

Pourquoi choisir ce produit ?

- Compatible avec deux options d'alimentation courantes : 12 V et 24 V CC
- Dimensions mécaniques définies pour une intégration plus aisée dans la structure
- Roulement à billes adapté aux applications à haute vitesse
- Connexion électrique simple et option de commande utilisant un contrôleur PWM

Instructions d'installation et d'utilisation

- Prévoir une alimentation électrique avec une réserve de courant suffisante compte tenu du courant de démarrage du moteur.
 - Pour contrôler la vitesse, utilisez un contrôleur PWM conçu pour les moteurs à courant continu et la charge de courant appropriée.
 - Lors du montage, veillez à l'alignement de l'arbre et au bon
-

positionnement mécanique afin d'éviter une charge excessive sur les roulements.

- Vérifiez la polarité de la connexion en vous référant aux marquages des bornes.

Avis de sécurité

- Le moteur est un dispositif rotatif ; veillez à ce que les pièces mobiles soient protégées et évitez tout contact avec l'arbre et les éléments rotatifs.
- Un dimensionnement incorrect des fils et de la source d'alimentation peut provoquer une surchauffe ; utilisez des sections de fils et des fusibles appropriés.
- Ne pas faire fonctionner le moteur bloqué ; cela pourrait entraîner une augmentation importante du courant et endommager le moteur ou l'alimentation électrique.

Galerie de produits :

