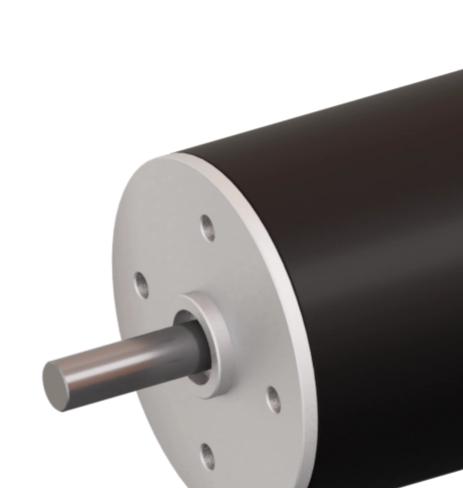
Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2240-12-D-O





SVTN A 01-2240-12-D-O

Tension nominale 12 V

Vitesse hors charge 16748 rpm

Courant hors charge 183 mA

Vitesse nominale 14354 rpm

Couple nominal 12.000 mNm

Courant nominal 1.960 A

Couple de décrochage 84.000 mNm

Courant de décrochage 12.600 A

Efficacité max. 77.400 %

Résistance du terminal* 1.000 ?

Inductance du terminal* 0.070 mH

Constante de couple 6.740 mNm/A

Constante de vitesse 1416 mNm/V

Notice : Les données techniques fournies sont les limites supérieures recommandées en condition statique. Pour obtenir le dimensionnement correct du produit, il faut tenir compte de toutes les forces dynamiques applicables, y compris l'inertie du manipulateur, la configuration de l'outillage et les forces externes appliquées.

Moteurs DC sans balais à 2 pôles

SVTN A 01-2240-12-D-O

Gradient vitesse/couple 199.50 rpm/mNm

Constante de temps mécanique 4.700 ms

SVTN A 01-2240-12-D-O

Inertie du rotor

2.270 gcm²

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en consitituent une version optimisée pour les projets à grande vitesse. Grâce à un équilibrage précis du rotor et à l'utilisation de roulements spéciaux, stabilité maximale et bruit minimal sont garantis.



Avantages



Bénéfices

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surchage élevée
- Longue durée de vie

- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement



expertise in connectivity