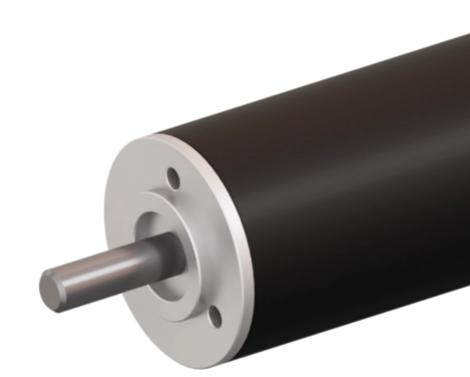
Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-1656-36-S-H





SVTN A 02-1656-36-S-H

Tension nominale 36 V

Vitesse hors charge 41311 rpm

Courant hors charge 79 mA

Vitesse nominale 38898 rpm

Couple nominal 6.000 mNm

Courant nominal 0.800 A

Couple de décrochage 103.000 mNm

Courant de décrochage 12.500 A

Efficacité max. 84.700 %

Résistance du terminal* 2.880 ?

Inductance du terminal* 0.200 mH

Constante de couple 8.270 mNm/A

Constante de vitesse 1155 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 haute vitesse

SVTN A 02-1656-36-S-H

Gradient vitesse/couple 402.00 rpm/mNm

Constante de temps mécanique 2.600 ms

SVTN A 02-1656-36-S-H

Inertie du rotor

0.610 gcm²

Généralement utilisés dans le domaine médical pour les outils chirurgicaux, ces moteurs combinent les caractéristiques de la gamme SVTN A pour fournir une solution optimisée aux fonctions qui requièrent des vitesses élevées. Grâce à un équilibrage précis du rotor et l'utilisation de roulements spéciaux, ces moteurs présentent une stabilité maximale et un bruit réduit.



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