Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-2057-36-D-O





SVTN A 02-2057-36-D-O

Tension nominale 36 V

Vitesse hors charge 51286 rpm

Courant hors charge 113 mA

Vitesse nominale 47328 rpm

Couple nominal 15.000 mNm

Courant nominal 2.360 A

Couple de décrochage 194.000 mNm

Courant de décrochage 29.200 A

Efficacité max. 87.900 %

Résistance du terminal* 1.230 ?

Inductance du terminal* 0.140 mH

Constante de couple 6.680 mNm/A

Constante de vitesse 1430 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 02-2057-36-D-O

Gradient vitesse/couple 264.00 rpm/mNm

Constante de temps mécanique 2.500 ms

SVTN A 02-2057-36-D-O

Inertie du rotor

0.910 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