



Moteurs BLDC Slotless

Haute Vitesse - Longévité - Economique Faible inertie
- Efficacité énergétique - Bruit faible - Haute fiabilité

Feature

SVTN A 02-2053-36-S-O	
Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	51448 rpm
Courant hors charge	81 mA
Vitesse nominale	46936 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	1.580 A
Couple de décrochage	114.000 mNm
Courant de décrochage	17.200 A
Efficacité max.	86.800 %
Résistance du terminal*	2.090 Ω
Inductance du terminal*	0.230 mH
Constante de couple	6.650 mNm/A
Constante de vitesse	1436 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 02-2053-36-S-O

Gradient vitesse/couple	451.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.900 ms
Inertie du rotor	0.830 gcm ²

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

Technologie de bobinage sans corps
métallique

Bonne dissipation de la chaleur et capacité
de surcharge élevée

Longue durée de vie



Bénéfices

Léger et compact, intégration facilitée

Fiabilité élevée

Bon retour sur investissement



pes

product
engineering
services

Zoning de la Rivière, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com