



Moteurs BLDC Slotless

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

Feature

SVTN A 02-2053-18-S-O	
Tension nominale	18 V
Vitesse hors charge	50202 rpm
Courant hors charge	136 mA
Vitesse nominale	45684 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	3.070 A
Couple de décrochage	111.000 mNm
Courant de décrochage	32.700 A
Efficacité max.	87.500 %
Résistance du terminal*	0.550 Ω
Inductance du terminal*	0.060 mH
Constante de couple	3.410 mNm/A
Constante de vitesse	2801 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 02-2053-18-S-O

Gradient vitesse/couple	452.00 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