



Moteur Brushless DC Coreless

Haute densité de puissance - Efficacité Energétique
Economique - Bruit faible - Inductance Faible
Longue durée de vie - Pas de crantage - Faible
inertie - Robuste

 Feature

SVTN A 01-2453-36-D-O	
Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	15202 rpm
Courant hors charge	115 mA
Vitesse nominale	14211 rpm
Couple nominal	20.000 mNm
Courant nominal	1.010 A
Couple de décrochage	307.000 mNm
Courant de décrochage	13.800 A
Efficacité max.	82.600 %
Résistance du terminal*	2.600 Ω
Inductance du terminal*	0.440 mH
Constante de couple	22.430 mNm/A
Constante de vitesse	426 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 01-2453-36-D-O	
Gradient vitesse/couple	49.60 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.100 ms
Inertie du rotor	5.900 gcm²

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en constituent 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

- 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