



### Moteurs BLDC Slotless

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

## Feature

SVTN A 02-2057-36-S-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 $\Omega$
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-S-O

Gradient vitesse/couple	264.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.500 ms
Inertie du rotor	0.910 gcm <sup>2</sup>

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