



Moteurs BLDC Slotless

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

## Feature

SVTN A 02-2040-24-D-O	
Tension nominale	24 V
Vitesse hors charge	41392 rpm
Courant hors charge	69 mA
Vitesse nominale	37500 rpm
Couple nominal	6.300 mNm
Courant nominal	1.210 A
Couple de décrochage	67.000 mNm
Courant de décrochage	12.200 A
Efficacité max.	85.500 %
Résistance du terminal*	1.960 $\Omega$
Inductance du terminal*	0.210 mH
Constante de couple	5.510 mNm/A
Constante de vitesse	1734 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 02-2040-24-D-O

Gradient vitesse/couple	617.80 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	4.500 ms
Inertie du rotor	0.690 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