



Moteurs BLDC Slotless

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

## Feature

SVTN A 02-2053-48-S-O	
Tension nominale	48 V
Vitesse hors charge	50700 rpm
Courant hors charge	68 mA
Vitesse nominale	46188 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	1.180 A
Couple de décrochage	112.000 mNm
Courant de décrochage	12.600 A
Efficacité max.	85.800 %
Résistance du terminal*	3.820 $\Omega$
Inductance du terminal*	0.380 mH
Constante de couple	8.990 mNm/A
Constante de vitesse	1062 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 02-2053-48-S-O

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



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

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