



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 01-4088-48-D-O	
Tension nominale	48 V
Vitesse hors charge	8081 rpm
Courant hors charge	200 mA
Vitesse nominale	7452 rpm
Couple nominal	200.000 mNm
Courant nominal	3.740 A
Couple de décrochage	2570.000 mNm
Courant de décrochage	45.700 A
Efficacité max.	87.200 %
Résistance du terminal*	1.100 $\Omega$
Inductance du terminal*	0.780 mH
Constante de couple	56.470 mNm/A
Constante de vitesse	169 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 01-4088-48-D-O

Gradient vitesse/couple	3.10 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	1.800 ms
Inertie du rotor	54.140 gcm <sup>2</sup>

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 surchage 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