



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-S-H	
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 Ω
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-S-H

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

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