



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 01-3660-48-D-O   |                |
|-------------------------|----------------|
| Tension nominale        | 48 V           |
| Vitesse hors charge     | 8083 rpm       |
| Courant hors charge     | 84 mA          |
| Vitesse nominale        | 6766 rpm       |
| Couple nominal          | 82.000 mNm     |
| Courant nominal         | 1.540 A        |
| Couple de décrochage    | 503.000 mNm    |
| Courant de décrochage   | 9.000 A        |
| Efficacité max.         | 81.600 %       |
| Résistance du terminal* | 5.300 $\Omega$ |
| Inductance du terminal* | 1.600 mH       |
| Constante de couple     | 56.180 mNm/A   |
| Constante de vitesse    | 170 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 01-3660-48-D-O

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Gradient vitesse/couple      | 16.10 rpm/mNm           |
| Constante de temps mécanique | 3.300 ms                |
| Inertie du rotor             | 19.500 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 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