



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 01-2453-48-S-H   |              |
|-------------------------|--------------|
| Tension nominale        | 48 V         |
| Vitesse hors charge     | 15310 rpm    |
| Courant hors charge     | 94 mA        |
| Vitesse nominale        | 14263 rpm    |
| Couple nominal          | 20.000 mNm   |
| Courant nominal         | 0.770 A      |
| Couple de décrochage    | 293.000 mNm  |
| Courant de décrochage   | 10.000 A     |
| Efficacité max.         | 81.500 %     |
| Résistance du terminal* | 4.800 Ω      |
| Inductance du terminal* | 0.760 mH     |
| Constante de couple     | 29.660 mNm/A |
| Constante de vitesse    | 322 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 01-2453-48-S-H

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gradient vitesse/couple      | 52.30 rpm/mNm          |
| Constante de temps mécanique | 3.200 ms               |
| Inertie du rotor             | 5.900 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