



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 01-2040-18-S-O   |             |
|-------------------------|-------------|
| Tension nominale        | 18 V        |
| Vitesse hors charge     | 18360 rpm   |
| Courant hors charge     | 137 mA      |
| Vitesse nominale        | 16171 rpm   |
| Couple nominal          | 10.000 mNm  |
| Courant nominal         | 1.220 A     |
| Couple de décrochage    | 84.000 mNm  |
| Courant de décrochage   | 9.200 A     |
| Efficacité max.         | 77.100 %    |
| Résistance du terminal* | 2.000 Ω     |
| Inductance du terminal* | 0.170 mH    |
| Constante de couple     | 9.220 mNm/A |
| Constante de vitesse    | 1035 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 01-2040-18-S-O

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gradient vitesse/couple      | 218.90 rpm/mNm         |
| Constante de temps mécanique | 5.200 ms               |
| Inertie du rotor             | 2.250 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](mailto:service@pes-sa.com)