



Moteurs BLDC Slotless

Haute Vitesse - Longévité - Economique Faible inertie  
- Efficacité énergétique - Bruit faible - Haute fiabilité

 Feature

| SVTN A 02-2053-48-D-O   |                |
|-------------------------|----------------|
| Tension nominale        | 48 V           |
| Vitesse hors charge     | 50700 rpm      |
| Courant hors charge     | 68 mA          |
| Vitesse nominale        | 46188 rpm      |
| Couple nominal          | 10.000 mNm     |
| Courant nominal         | 1.180 A        |
| Couple de décrochage    | 112.000 mNm    |
| Courant de décrochage   | 12.600 A       |
| Efficacité max.         | 85.800 %       |
| Résistance du terminal* | 3.820 $\Omega$ |
| Inductance du terminal* | 0.380 mH       |
| Constante de couple     | 8.990 mNm/A    |
| Constante de vitesse    | 1062 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 HAUTE VITESSE

| SVTN A 02-2053-48-D-O        |                |
|------------------------------|----------------|
| Gradient vitesse/couple      | 451.00 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 3.900 ms       |
| Inertie du rotor             | 0.830 gcm²     |

Généralement utilisés dans le domaine médical pour les outils chirurgicaux, ces moteurs combinent les caractéristiques de la gamme SVTN A pour fournir une solution optimisée aux fonctions qui requièrent des vitesses élevées. Grâce à un équilibrage précis du rotor et l'utilisation de roulements spéciaux, ces moteurs présentent une stabilité maximale et un bruit réduit.



## 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)