



Moteurs BLDC Slotless

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

 Feature

| SVTN A 02-1656-24-D-O   |             |
|-------------------------|-------------|
| Tension nominale        | 24 V        |
| Vitesse hors charge     | 41670 rpm   |
| Courant hors charge     | 103 mA      |
| Vitesse nominale        | 39232 rpm   |
| Couple nominal          | 6.000 mNm   |
| Courant nominal         | 1.200 A     |
| Couple de décrochage    | 103.000 mNm |
| Courant de décrochage   | 18.900 A    |
| Efficacité max.         | 85.800 %    |
| Résistance du terminal* | 1.270 Ω     |
| Inductance du terminal* | 0.090 mH    |
| Constante de couple     | 5.470 mNm/A |
| Constante de vitesse    | 1746 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 02-1656-24-D-O

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Gradient vitesse/couple      | 406.00 rpm/mNm         |
| Constante de temps mécanique | 2.600 ms               |
| Inertie du rotor             | 0.610 gcm <sup>2</sup> |

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