



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 01-2864-12-D-O   |              |
|-------------------------|--------------|
| Tension nominale        | 12 V         |
| Vitesse hors charge     | 7956 rpm     |
| Courant hors charge     | 182 mA       |
| Vitesse nominale        | 6712 rpm     |
| Couple nominal          | 50.000 mNm   |
| Courant nominal         | 3.680 A      |
| Couple de décrochage    | 320.000 mNm  |
| Courant de décrochage   | 22.600 A     |
| Efficacité max.         | 82.800 %     |
| Résistance du terminal* | 0.500 Ω      |
| Inductance du terminal* | 0.110 mH     |
| Constante de couple     | 14.290 mNm/A |
| Constante de vitesse    | 668 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 01-2864-12-D-O        |               |
|------------------------------|---------------|
| Gradient vitesse/couple      | 24.90 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 2.500 ms      |
| Inertie du rotor             | 9.620 gcm²    |

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