



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 01-2453-12-S-O | |
|-------------------------|----------------|
| Tension nominale | 12 V |
| Vitesse hors charge | 15083 rpm |
| Courant hors charge | 308 mA |
| Vitesse nominale | 13938 rpm |
| Couple nominal | 20.000 mNm |
| Courant nominal | 2.960 A |
| Couple de décrochage | 263.000 mNm |
| Courant de décrochage | 35.300 A |
| Efficacité max. | 82.200 % |
| Résistance du terminal* | 0.300 Ω |
| Inductance du terminal* | 0.050 mH |
| Constante de couple | 7.530 mNm/A |
| Constante de vitesse | 1268 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 01-2453-12-S-O

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Gradient vitesse/couple | 57.20 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 3.500 ms |
| Inertie du rotor | 5.900 gcm ² |

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