



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 01-4058-12-S-O	
Tension nominale	12 V
Vitesse hors charge	7958 rpm
Courant hors charge	480 mA
Vitesse nominale	7000 rpm
Couple nominal	85.000 mNm
Courant nominal	6.440 A
Couple de décrochage	706.000 mNm
Courant de décrochage	50.000 A
Efficacité max.	81.400 %
Résistance du terminal*	0.200 Ω
Inductance du terminal*	0.110 mH
Constante de couple	14.260 mNm/A
Constante de vitesse	670 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 01-4058-12-S-O

Gradient vitesse/couple	11.30 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.500 ms
Inertie du rotor	29.620 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

Bénéfices

Technologie de bobinage sans corps
métallique

Bonne dissipation de la chaleur et capacité
de surcharge élevée

Longue durée de vie

Léger et compact, intégration facilitée

Fiabilité élevée

Bon retour sur investissement



product
engineering
services

Zoning de la Rivière, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com