



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-S-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-S-O

Gradient vitesse/couple	24.90 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.500 ms
Inertie du rotor	9.620 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

Technologie de bobinage sans corps
métallique

Bonne dissipation de la chaleur et capacité
de surchage 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