



Moteur BLDC Coreless

Longévité - Efficacité énergétique - Bruit faible -
Haute fiabilité Pas de crantage - Faible inertie -
Economique

Feature

SVTN A 03-3673-12-D-0	
Tension nominale	12 V
Vitesse hors charge	4070 rpm
Courant hors charge	148 mA
Vitesse nominale	3229 rpm
Couple nominal	50.000 mNm
Courant nominal	1.950 A
Couple de décrochage	242.000 mNm
Courant de décrochage	8.890 A
Efficacité max.	75.900 %
Constante de couple	27.700 mNm/A
Constante de vitesse	345 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 BRUSHLESS À 2 PÔLES AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

SVTN A 03-3673-12-D-0

Gradient vitesse/couple	16.80 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.400 ms
Inertie du rotor	19.500 gcm ²

Les avantages de cette technologie résident dans la simplicité d'utilisation d'un moteur à courant continu à balais combinée à la longévité d'un moteur brushless, tout en maintenant une grande rentabilité et facilité d'intégration. L'absence de crantage est typique des moteurs sans noyau et garantit une réduction de l'ondulation de couple, une relation linéaire entre le couple et la vitesse ainsi qu'une faible inertie. La miniaturisation de l'électronique permet de maintenir le diamètre du moteur inchangé avec une légère augmentation de longueur.



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

Pas besoin de variateur externe



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