

variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2260-12-S-O



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 01-2260-12-S-O

Tension nominale	12 V
Vitesse hors charge	16360 rpm
Courant hors charge	440 mA
Vitesse nominale	14517 rpm
Couple nominal	28.000 mNm
Courant nominal	4.490 A
Couple de décrochage	249.000 mNm
Courant de décrochage	36.400 A
Efficacité max.	79.200 %
Résistance du terminal*	0.300 ?
Inductance du terminal*	0.030 mH
Constante de couple	6.920 mNm/A
Constante de vitesse	1380 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 01-2260-12-S-O

Gradient vitesse/couple	65.80 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.100 ms
Inertie du rotor	4.500 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

expertise in connectivity