

variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2040-12-D-O





Feature

SVTN A 01-2040-12-D-O

Tension nominale	12 V
Vitesse hors charge	17780 rpm
Courant hors charge	149 mA
Vitesse nominale	15083 rpm
Couple nominal	10.000 mNm
Courant nominal	1.720 A
Couple de décrochage	66.000 mNm
Courant de décrochage	10.500 A
Efficacité max.	77.600 %
Résistance du terminal*	1.100 ?
Inductance du terminal*	0.080 mH
Constante de couple	6.350 mNm/A
Constante de vitesse	1503 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 01-2040-12-D-O

Gradient vitesse/couple	269.70 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	6.400 ms

SVTN A 01-2040-12-D-O

Inertie du rotor

2.250 gcm²

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