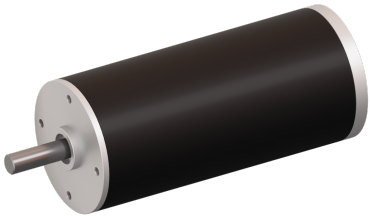

Moteur Brushless DC Coreless

Haute densité de puissance - Efficacité Energétique Economique - Bruit faible - Inductance Faible Longue durée de vie - Pas de crantage - Faible inertie - Robuste

Feature

	SVTN A 01-4088-36-S-O
Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	8032 rpm
Courant hors charge	290 mA
Vitesse nominale	7379 rpm
Couple nominal	200.000 mNm
Courant nominal	4.990 A
Couple de décrochage	2460.000 mNm
Courant de décrochage	58.100 A
Efficacité max.	86.400 %
Résistance du terminal*	0.600 Ω
Inductance du terminal*	0.380 mH
Constante de couple	42.590 mNm/A
Constante de vitesse	224 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.

	SVTN A 01-4088-36-S-O
Gradient vitesse/couple	3.30 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	1.900 ms
Inertie du rotor	54.140 gcm²

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en consitituent 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