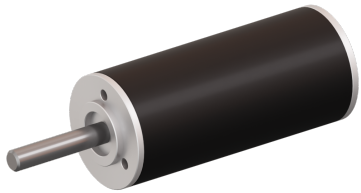

Moteurs BLDC Slotless

Haute Vitesse - Longévité - Economique Faible inertie - Efficacité énergétique - Bruit faible - Haute fiabilité

Feature

	SVTN A 02-1636-36-D-O
Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	40760 rpm
Courant hors charge	72 mA
Vitesse nominale	37406 rpm
Couple nominal	5.000 mNm
Courant nominal	0.670 A
Couple de décrochage	60.800 mNm
Courant de décrochage	7.300 A
Efficacité max.	81.200 %
Résistance du terminal*	4.900 Ω
Inductance du terminal*	0.240 mH
Constante de couple	8.350 mNm/A
Constante de vitesse	1143 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 02-1636-36-D-O
Gradient vitesse/couple	671.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.900 ms
Inertie du rotor	0.550 gcm²

Généralement utilisés dans le domaine médical pour les outils chirurgicaux, ces moteurs combinent les caractéristiques de la gamme SVTN A pour fournir une solution optimisée aux fonctions qui requièrent des vitesses élevées. Grâce à un équilibrage précis du rotor et l'utilisation de roulements spéciaux, ces moteurs présentent une stabilité maximale et un bruit réduit.

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 Rivièrette, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)
T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com