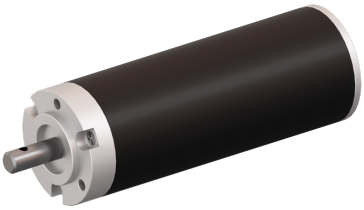

Moteurs BLDC Slotless

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

Feature

	SVTN A 02-1644-36-D-O
Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	30160 rpm
Courant hors charge	76 mA
Vitesse nominale	27632 rpm
Couple nominal	7.500 mNm
Courant nominal	0.740 A
Couple de décrochage	89.500 mNm
Courant de décrochage	8.000 A
Efficacité max.	81.500 %
Résistance du terminal*	4.500 Ω
Inductance du terminal*	0.280 mH
Constante de couple	11.290 mNm/A
Constante de vitesse	846 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 HAUTE VITESSE

	SVTN A 02-1644-36-D-O
Gradient vitesse/couple	337.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.900 ms
Inertie du rotor	0.820 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