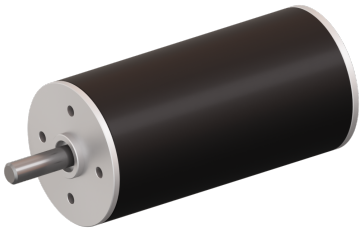

Moteurs BLDC Slotless

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

Feature

	SVTN A 02-2040-30-D-O
Tension nominale	30 V
Vitesse hors charge	40700 rpm
Courant hors charge	60 mA
Vitesse nominale	36777 rpm
Couple nominal	6.300 mNm
Courant nominal	0.960 A
Couple de décrochage	65.000 mNm
Courant de décrochage	9.400 A
Efficacité max.	84.700 %
Résistance du terminal*	3.190 Ω
Inductance du terminal*	0.470 mH
Constante de couple	6.990 mNm/A
Constante de vitesse	1365 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 02-2040-30-D-O
Gradient vitesse/couple	622.80 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	4.500 ms
Inertie du rotor	0.690 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