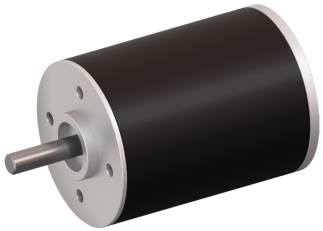

Moteur Brushless DC Coreless

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

Feature

	SVTN A 01-3242-24-S-H
Tension nominale	24 V
Vitesse hors charge	9516 rpm
Courant hors charge	210 mA
Vitesse nominale	8364 rpm
Couple nominal	25.000 mNm
Courant nominal	1.270 A
Couple de décrochage	206.000 mNm
Courant de décrochage	9.000 A
Efficacité max.	71.800 %
Résistance du terminal*	2.700 Ω
Inductance du terminal*	0.400 mH
Constante de couple	23.520 mNm/A
Constante de vitesse	406 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 01-3242-24-S-H
Gradient vitesse/couple	46.10 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	4.500 ms
Inertie du rotor	9.400 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