Moteurs BLDC Slotless

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

Feature

	SVTN A 02-2057-18-D-O
Tension nominale	18 V
Vitesse hors charge	50202 rpm
Courant hors charge	210 mA
Vitesse nominale	46263 rpm
Couple nominal	15.000 mNm
Courant nominal	4.610 A
Couple de décrochage	191.000 mNm
Courant de décrochage	56.300 A
Efficacité max.	88.200 %
Résistance du terminal*	0.320 Ω
Inductance du terminal*	0.040 mH
Constante de couple	3.410 mNm/A
Constante de vitesse	2799 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 02-2057-18-D-O
Gradient vitesse/couple	263.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.500 ms
Inertie du rotor	0.910 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