



Moteurs BLDC Slotless

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

 Feature

SVTN A 02-2057-48-S-H	
Tension nominale	48 V
Vitesse hors charge	50700 rpm
Courant hors charge	94 mA
Vitesse nominale	46436 rpm
Couple nominal	15.000 mNm
Courant nominal	1.760 A
Couple de décrochage	194.000 mNm
Courant de décrochage	19.900 A
Efficacité max.	86.700 %
Résistance du terminal*	2.410 Ω
Inductance du terminal*	0.250 mH
Constante de couple	9.000 mNm/A
Constante de vitesse	1061 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 02-2057-48-S-H

Gradient vitesse/couple	284.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.700 ms
Inertie du rotor	0.910 gcm ²

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 surcharge élevée

Longue durée de vie



Bénéfices

Léger et compact, intégration facilitée

Fiabilité élevée

Bon retour sur investissement



pes

product
engineering
services

Zoning de la Rivière, 65
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40
E : service@pes-sa.com