



Moteurs BLDC Slotless

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

Feature

| SVTN A 02-2053-48-S-H | |
|-------------------------|----------------|
| Tension nominale | 48 V |
| Vitesse hors charge | 50700 rpm |
| Courant hors charge | 68 mA |
| Vitesse nominale | 46188 rpm |
| Couple nominal | 10.000 mNm |
| Courant nominal | 1.180 A |
| Couple de décrochage | 112.000 mNm |
| Courant de décrochage | 12.600 A |
| Efficacité max. | 85.800 % |
| Résistance du terminal* | 3.820 Ω |
| Inductance du terminal* | 0.380 mH |
| Constante de couple | 8.990 mNm/A |
| Constante de vitesse | 1062 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 02-2053-48-S-H

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Gradient vitesse/couple | 451.00 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 3.900 ms |
| Inertie du rotor | 0.830 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



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

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