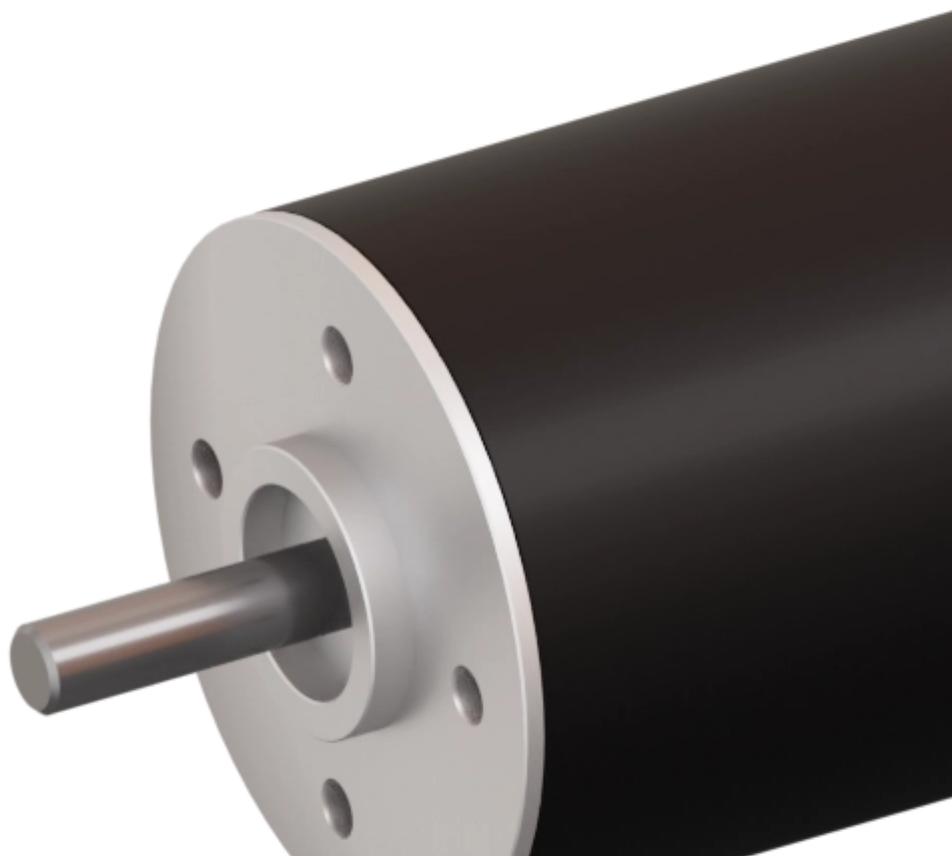


variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-3270-36-S-O





Feature

SVTN A 01-3270-36-S-O

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Tension nominale | 36 V |
| Vitesse hors charge | 9252 rpm |
| Courant hors charge | 100 mA |
| Vitesse nominale | 8129 rpm |
| Couple nominal | 70.000 mNm |
| Courant nominal | 2.000 A |
| Couple de décrochage | 577.000 mNm |
| Courant de décrochage | 15.700 A |
| Efficacité max. | 84.700 % |
| Résistance du terminal* | 2.300 ? |
| Inductance du terminal* | 0.750 mH |
| Constante de couple | 36.920 mNm/A |
| Constante de vitesse | 259 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 2 pôles

SVTN A 01-3270-36-S-O

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Gradient vitesse/couple | 16.00 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 3.100 ms |

SVTN A 01-3270-36-S-O

Inertie du rotor

18.520 gcm²

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en constituent 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



Bénéfices

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surcharge élevée
- Longue durée de vie
- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement



p e s

product
engineering
services

expertise in connectivity