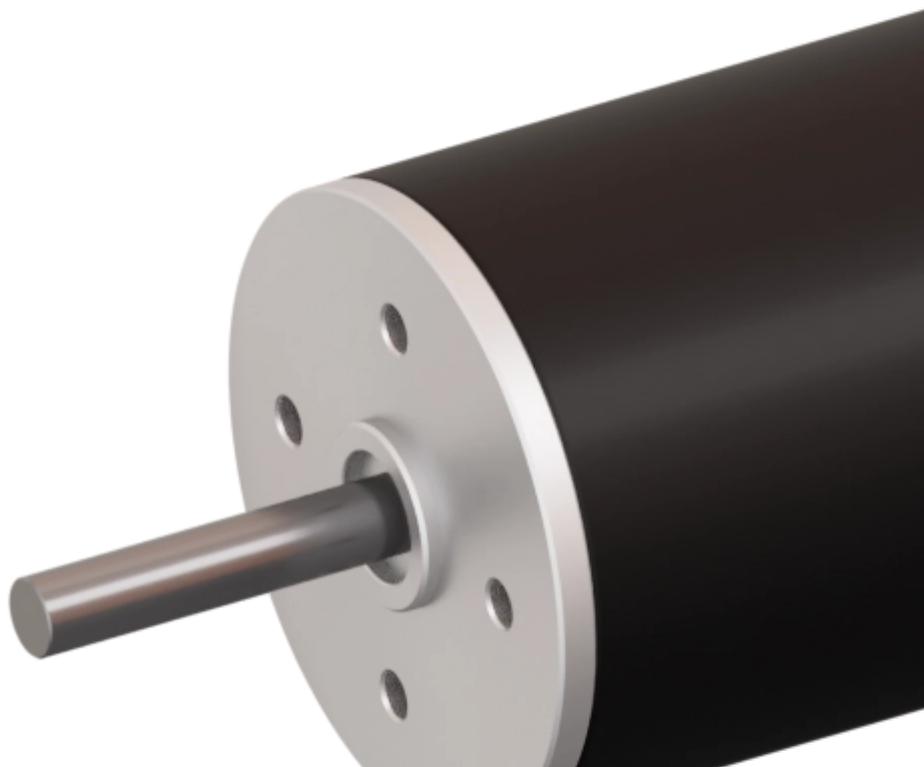


variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-1636-24-S-O





Feature

SVTN A 01-1636-24-S-O

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Tension nominale | 24 V |
| Vitesse hors charge | 14668 rpm |
| Courant hors charge | 50 mA |
| Vitesse nominale | 12005 rpm |
| Couple nominal | 6.000 mNm |
| Courant nominal | 0.440 A |
| Couple de décrochage | 33.000 mNm |
| Courant de décrochage | 2.200 A |
| Efficacité max. | 72.200 % |
| Résistance du terminal* | 10.800 ? |
| Inductance du terminal* | 0.810 mH |
| Constante de couple | 15.270 mNm/A |
| Constante de vitesse | 625 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 01-1636-24-S-O

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Gradient vitesse/couple | 443.80 rpm/mNm |
| Constante de temps mécanique | 2.900 ms |

SVTN A 01-1636-24-S-O

Inertie du rotor

0.620 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