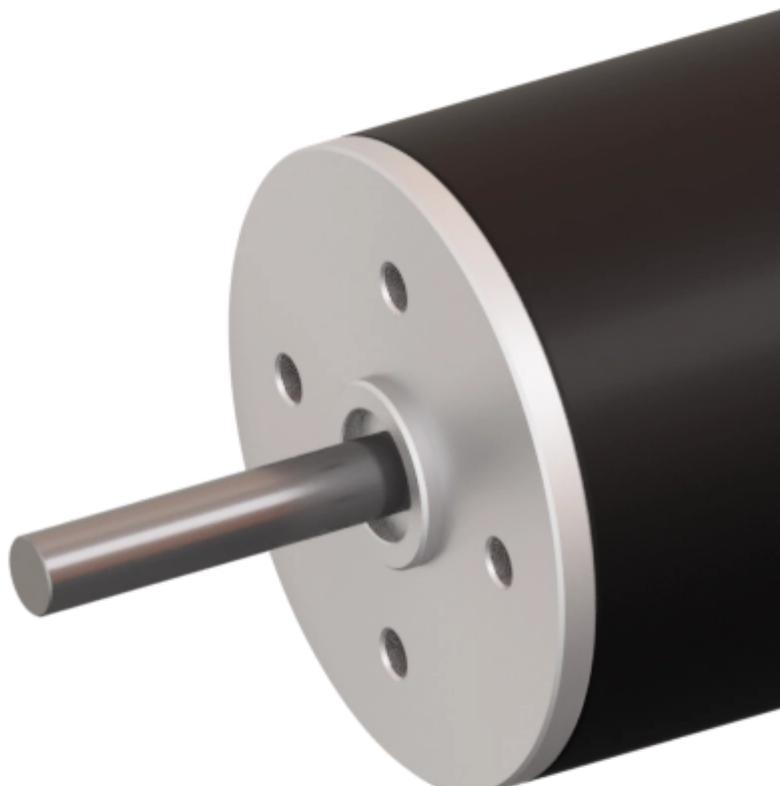


variables/V-color

# **Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-1630-12-S-O**







## Feature

### SVTN A 01-1630-12-S-O

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Tension nominale</b>        | 12 V        |
| <b>Vitesse hors charge</b>     | 23220 rpm   |
| <b>Courant hors charge</b>     | 210 mA      |
| <b>Vitesse nominale</b>        | 19138 rpm   |
| <b>Couple nominal</b>          | 3.500 mNm   |
| <b>Courant nominal</b>         | 0.950 A     |
| <b>Couple de décrochage</b>    | 20.000 mNm  |
| <b>Courant de décrochage</b>   | 4.400 A     |
| <b>Efficacité max.</b>         | 61.300 %    |
| <b>Résistance du terminal*</b> | 2.700 ?     |
| <b>Inductance du terminal*</b> | 0.080 mH    |
| <b>Constante de couple</b>     | 4.700 mNm/A |
| <b>Constante de vitesse</b>    | 2031 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 01-1630-12-S-O

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Gradient vitesse/couple</b>      | 1166.30 rpm/mNm |
| <b>Constante de temps mécanique</b> | 5.800 ms        |

## SVTN A 01-1630-12-S-O

### Inertie du rotor

0.480 gcm<sup>2</sup>

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

- 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



**p e s**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**