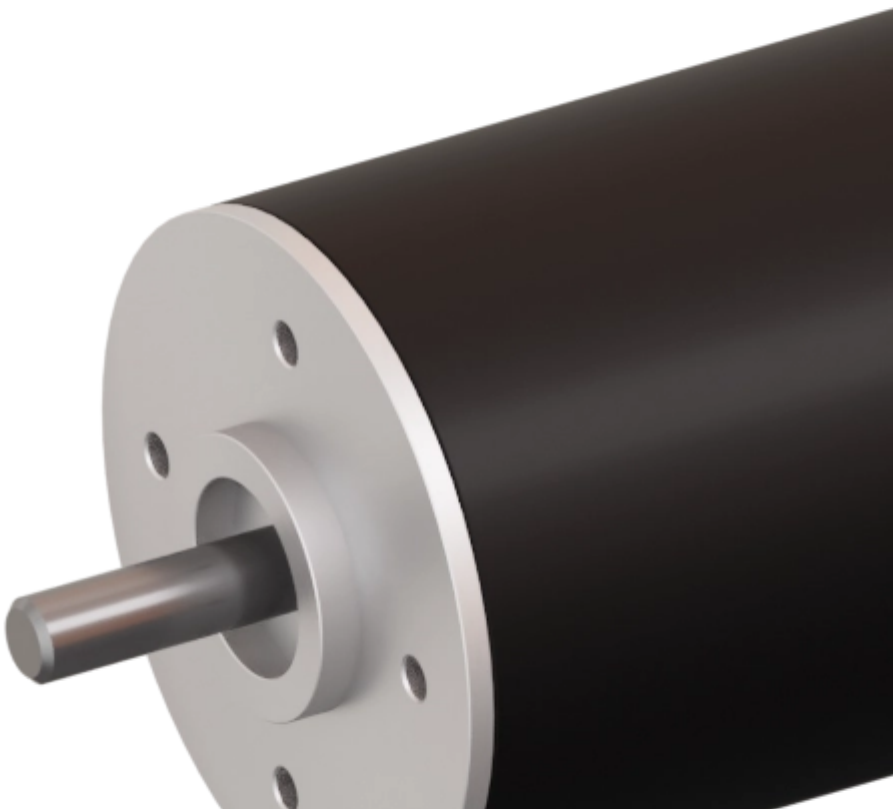
variables/V-color

# Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2453-48-S-O



## Feature

| | SVTN A 01-2453-48-S-O |
|---|---|
| **Tension nominale** | 48 V |
| **Vitesse hors charge** | 15310 rpm |
| **Courant hors charge** | 94 mA |
| **Vitesse nominale** | 14263 rpm |
| **Couple nominal** | 20.000 mNm |
| **Courant nominal** | 0.770 A |
| **Couple de décrochage** | 293.000 mNm |
| **Courant de décrochage** | 10.000 A |
| **Efficacité max.** | 81.500 % |
| **Résistance du terminal*** | 4.800 ? |
| **Inductance du terminal*** | 0.760 mH |
| **Constante de couple** | 29.660 mNm/A |
| **Constante de vitesse** | 322 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 01-2453-48-S-O |
|---|---|
| **Gradient vitesse/couple** | 52.30 rpm/mNm |
| **Constante de temps mécanique** | 3.200 ms |

| | SVTN A 01-2453-48-S-O |
|---|---|
| **Inertie du rotor** | 5.900 gcm² |

Généralement utilisés dans le secteur médical et les outils chirurgicaux, ces moteurs intègrent les caractéristiques de la gamme SVTN A et en consitituent 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 surchage élevée
- Longue durée de vie

**Bénéfices**

- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement

pes product engineering services

expertise in connectivity