

variables/V-color

# **Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-2057-24-D-O**







## Feature

### SVTN A 02-2057-24-D-O

<b>Tension nominale</b>	24 V
<b>Vitesse hors charge</b>	50832 rpm
<b>Courant hors charge</b>	158 mA
<b>Vitesse nominale</b>	46714 rpm
<b>Couple nominal</b>	15.000 mNm
<b>Courant nominal</b>	3.500 A
<b>Couple de décrochage</b>	185.000 mNm
<b>Courant de décrochage</b>	41.400 A
<b>Efficacité max.</b>	88.000 %
<b>Résistance du terminal*</b>	0.580 ?
<b>Inductance du terminal*</b>	0.060 mH
<b>Constante de couple</b>	4.490 mNm/A
<b>Constante de vitesse</b>	2126 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 02-2057-24-D-O

<b>Gradient vitesse/couple</b>	275.00 rpm/mNm
<b>Constante de temps mécanique</b>	2.600 ms

## SVTN A 02-2057-24-D-O

### Inertie du rotor

0.910 gcm<sup>2</sup>

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



### 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**