

variables/V-color

## **Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-4058-36-D-O**







## Feature

### SVTN A 01-4058-36-D-O

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| <b>Tension nominale</b>        | 36 V         |
| <b>Vitesse hors charge</b>     | 7962 rpm     |
| <b>Courant hors charge</b>     | 170 mA       |
| <b>Vitesse nominale</b>        | 6943 rpm     |
| <b>Couple nominal</b>          | 85.000 mNm   |
| <b>Courant nominal</b>         | 2.160 A      |
| <b>Couple de décrochage</b>    | 664.000 mNm  |
| <b>Courant de décrochage</b>   | 15.700 A     |
| <b>Efficacité max.</b>         | 80.300 %     |
| <b>Résistance du terminal*</b> | 2.300 ?      |
| <b>Inductance du terminal*</b> | 0.970 mH     |
| <b>Constante de couple</b>     | 42.710 mNm/A |
| <b>Constante de vitesse</b>    | 224 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 01-4058-36-D-O

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Gradient vitesse/couple</b>      | 12.00 rpm/mNm |
| <b>Constante de temps mécanique</b> | 3.700 ms      |

## SVTN A 01-4058-36-D-O

### Inertie du rotor

29.620 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



### 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



**pes**

product  
engineering  
services

**expertise in connectivity**