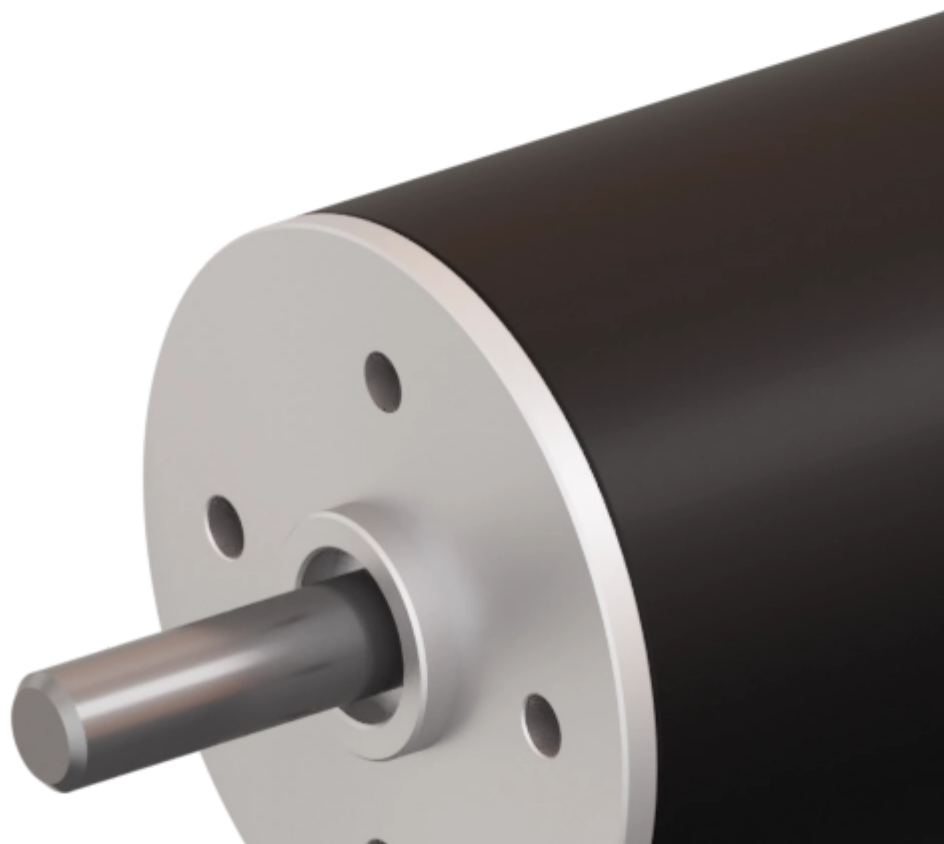


variables/V-color

# **Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-2040-36-S-H**







## Feature

### SVTN A 02-2040-36-S-H

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>Tension nominale</b>        | 36 V        |
| <b>Vitesse hors charge</b>     | 40020 rpm   |
| <b>Courant hors charge</b>     | 55 mA       |
| <b>Vitesse nominale</b>        | 36049 rpm   |
| <b>Couple nominal</b>          | 6.300 mNm   |
| <b>Courant nominal</b>         | 0.790 A     |
| <b>Couple de décrochage</b>    | 63.000 mNm  |
| <b>Courant de décrochage</b>   | 7.500 A     |
| <b>Efficacité max.</b>         | 83.600 %    |
| <b>Résistance du terminal*</b> | 4.800 ?     |
| <b>Inductance du terminal*</b> | 0.470 mH    |
| <b>Constante de couple</b>     | 8.530 mNm/A |
| <b>Constante de vitesse</b>    | 1120 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 02-2040-36-S-H

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>Gradient vitesse/couple</b>      | 630.40 rpm/mNm |
| <b>Constante de temps mécanique</b> | 4.600 ms       |

## SVTN A 02-2040-36-S-H

### Inertie du rotor

0.690 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