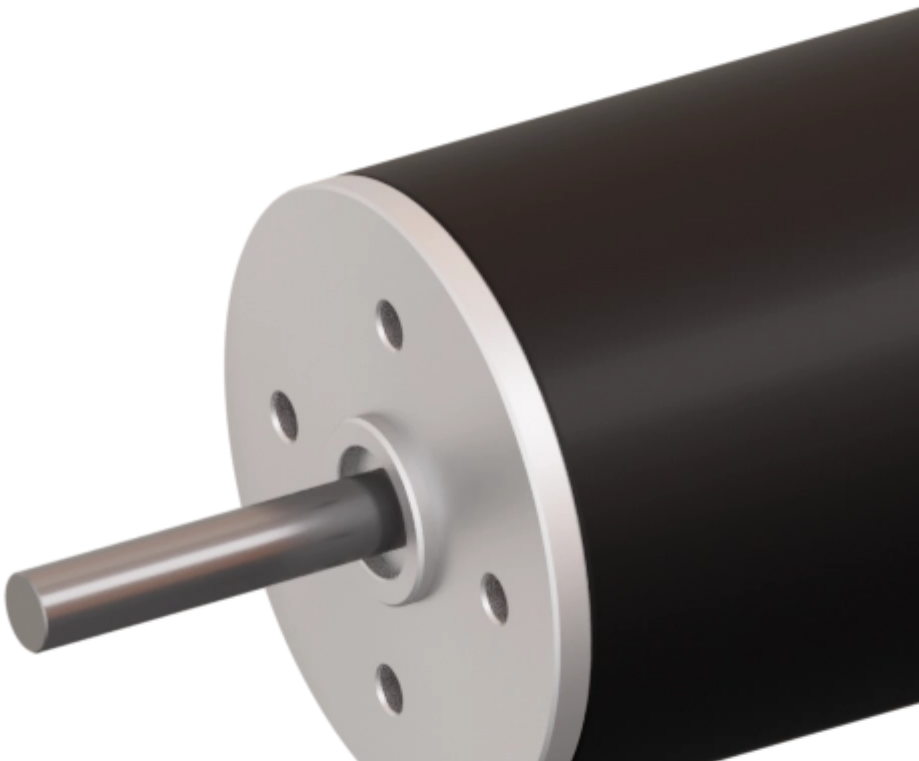
variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-1636-09-S-O



Feature

	SVTN A 01-1636-09-S-O
Tension nominale	9 V
Vitesse hors charge	14533 rpm
Courant hors charge	110 mA
Vitesse nominale	11930 rpm
Couple nominal	6.000 mNm
Courant nominal	1.140 A
Couple de décrochage	33.000 mNm
Courant de décrochage	5.900 A
Efficacité max.	74.500 %
Résistance du terminal*	1.500 ?
Inductance du terminal*	0.080 mH
Constante de couple	5.800 mNm/A
Constante de vitesse	1646 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 01-1636-09-S-O
Gradient vitesse/couple	433.90 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.800 ms

SVTN A 01-1636-09-S-O

Inertie du rotor	0.620 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