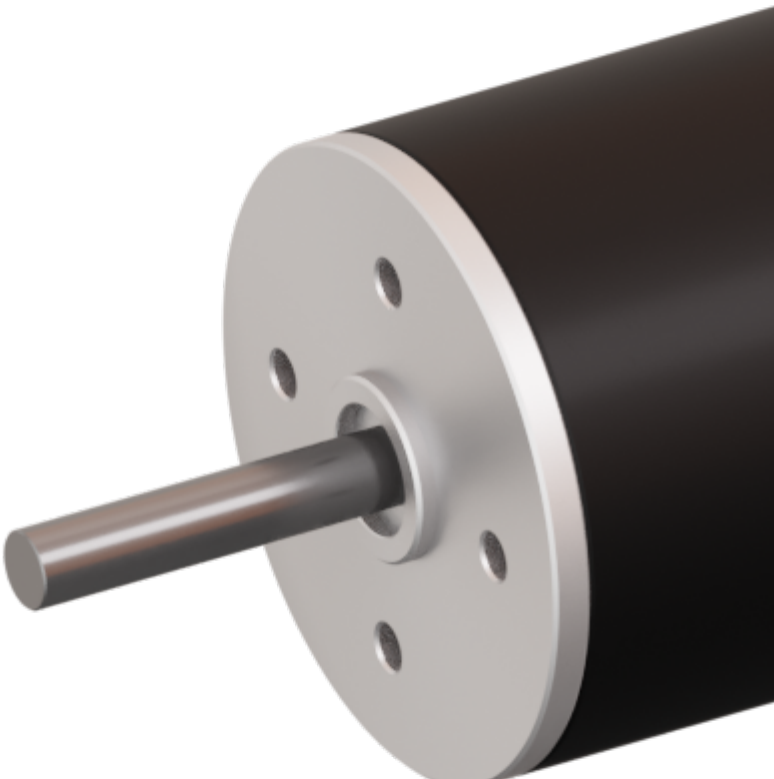
variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-1630-18-S-O



Feature

	SVTN A 01-1630-18-S-O
Tension nominale	18 V
Vitesse hors charge	23511 rpm
Courant hors charge	150 mA
Vitesse nominale	19506 rpm
Couple nominal	3.500 mNm
Courant nominal	0.650 A
Couple de décrochage	21.000 mNm
Courant de décrochage	3.100 A
Efficacité max.	60.900 %
Résistance du terminal*	5.800 ?
Inductance du terminal*	0.170 mH
Constante de couple	6.960 mNm/A
Constante de vitesse	1373 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 01-1630-18-S-O
Gradient vitesse/couple	1144.20 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	5.700 ms

SVTN A 01-1630-18-S-O

Inertie du rotor	0.480 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