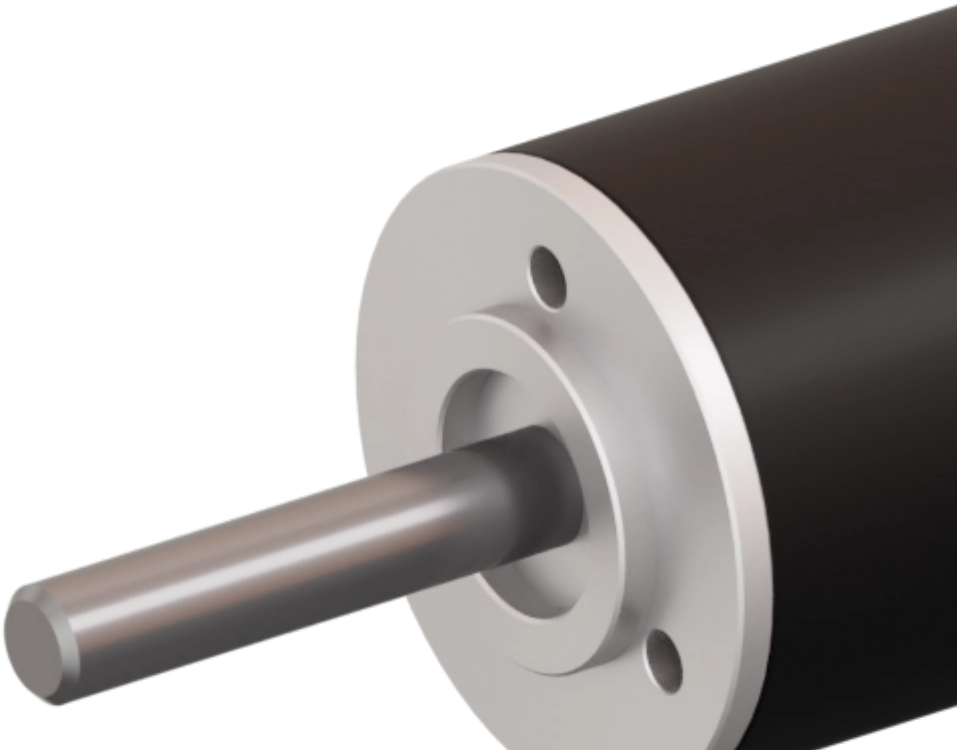
variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-1636-30-S-O



Feature

	SVTN A 02-1636-30-S-O
Tension nominale	30 V
Vitesse hors charge	40225 rpm
Courant hors charge	77 mA
Vitesse nominale	36958 rpm
Couple nominal	5.000 mNm
Courant nominal	0.790 A
Couple de décrochage	61.600 mNm
Courant de décrochage	8.800 A
Efficacité max.	82.200 %
Résistance du terminal*	3.410 ?
Inductance du terminal*	0.170 mH
Constante de couple	7.060 mNm/A
Constante de vitesse	1353 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 02-1636-30-S-O
Gradient vitesse/couple	653.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.800 ms

	SVTN A 02-1636-30-S-O
Inertie du rotor	0.550 gcm²

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

- 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