variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2864-12-D-O

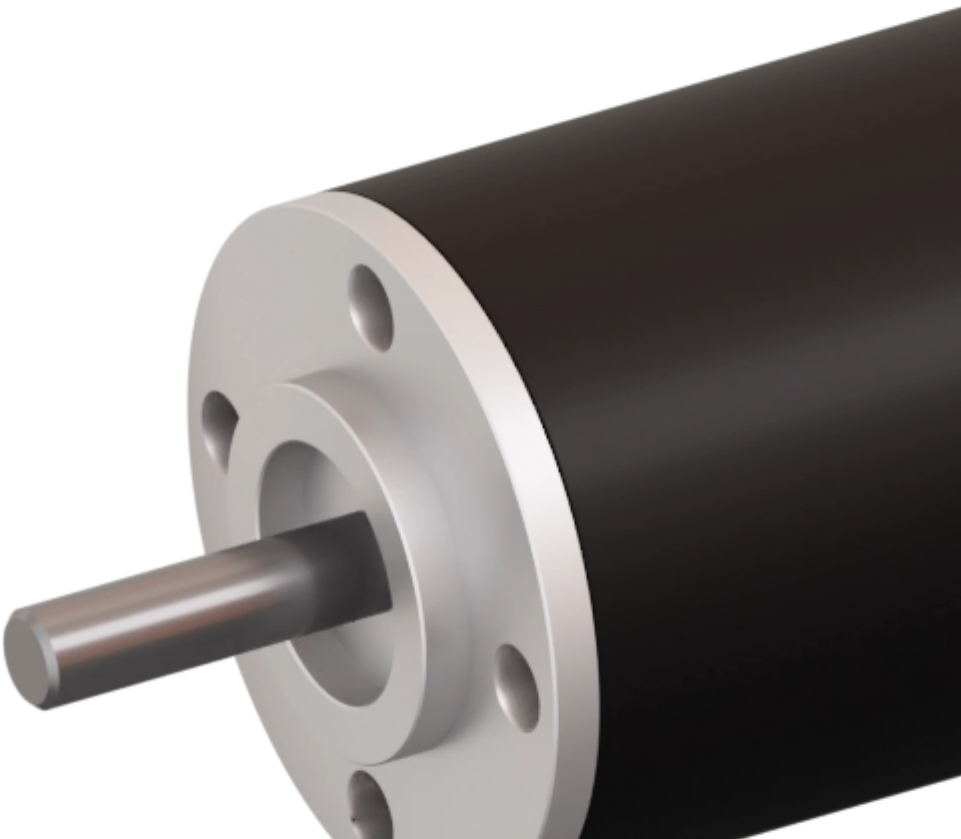

Image not found or type unknown

Feature

	SVTN A 01-2864-12-D-O
Tension nominale	12 V
Vitesse hors charge	7956 rpm
Courant hors charge	182 mA
Vitesse nominale	6712 rpm
Couple nominal	50.000 mNm
Courant nominal	3.680 A
Couple de décrochage	320.000 mNm
Courant de décrochage	22.600 A
Efficacité max.	82.800 %
Résistance du terminal*	0.500 ?
Inductance du terminal*	0.110 mH
Constante de couple	14.290 mNm/A
Constante de vitesse	668 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 01-2864-12-D-O
Gradient vitesse/couple	24.90 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.500 ms
Inertie du rotor	9.620 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