variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Coreless | SVTN A 01-2240-36-S-O

SVTN A 01-2240-36-S-O micromotor for coreless torque brushless control

Feature

SVTN A 01-2240-36-S-O

Tension nominale	36 V
Vitesse hors charge	16679 rpm
Courant hors charge	73 mA
Vitesse nominale	14128 rpm
Couple nominal	12.000 mNm
Courant nominal	0.670 A
Couple de décrochage	78.000 mNm
Courant de décrochage	4.000 A
Efficacité max.	74.700 %
Résistance du terminal*	9.100 ?
Inductance du terminal*	0.640 mH
Constante de couple	20.230 mNm/A
Constante de vitesse	472 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 01-2240-36-S-O
Gradient vitesse/couple	212.60 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	5.100 ms
Inertie du rotor	2.270 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