

variables/V-color

Micromoteurs | Moteurs BLDC Slotless | SVTN A 02-2057-48-D-O





Feature

SVTN A 02-2057-48-D-O

Tension nominale	48 V
Vitesse hors charge	50700 rpm
Courant hors charge	94 mA
Vitesse nominale	46436 rpm
Couple nominal	15.000 mNm
Courant nominal	1.760 A
Couple de décrochage	194.000 mNm
Courant de décrochage	19.900 A
Efficacité max.	86.700 %
Résistance du terminal*	2.410 ?
Inductance du terminal*	0.250 mH
Constante de couple	9.000 mNm/A
Constante de vitesse	1061 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 02-2057-48-D-O

Gradient vitesse/couple	284.00 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	2.700 ms

SVTN A 02-2057-48-D-O

Inertie du rotor

0.910 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



Bénéfices

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surcharge élevée
- Longue durée de vie
- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bon retour sur investissement



p e s

product
engineering
services

expertise in connectivity