



Moteur BLDC Coreless

Longévité - Efficacité énergétique - Bruit faible -
Haute fiabilité Pas de crantage - Faible inertie -
Economique

Feature

SVTN A 03-3673-24-S-0	
Tension nominale	24 V
Vitesse hors charge	4041 rpm
Courant hors charge	84 mA
Vitesse nominale	3223 rpm
Couple nominal	50.000 mNm
Courant nominal	0.980 A
Couple de décrochage	242.000 mNm
Courant de décrochage	4.520 A
Efficacité max.	74.600 %
Constante de couple	55.700 mNm/A
Constante de vitesse	172 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 BRUSHLESS À 2 PÔLES AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

SVTN A 03-3673-24-S-0

Gradient vitesse/couple	16.40 rpm/mNm
Constante de temps mécanique	3.300 ms
Inertie du rotor	19.500 gcm ²

Les avantages de cette technologie résident dans la simplicité d'utilisation d'un moteur à courant continu à balais combinée à la longévité d'un moteur brushless, tout en maintenant une grande rentabilité et facilité d'intégration. L'absence de crantage est typique des moteurs sans noyau et garantit une réduction de l'ondulation de couple, une relation linéaire entre le couple et la vitesse ainsi qu'une faible inertie. La miniaturisation de l'électronique permet de maintenir le diamètre du moteur inchangé avec une légère augmentation de longueur.



Avantages

- Technologie de bobinage sans corps métallique
- Bonne dissipation de la chaleur et capacité de surcharge élevée
- Longue durée de vie



Bénéfices

- Léger et compact, intégration facilitée
- Fiabilité élevée
- Bonne valeur sur investissement
- Pas besoin de variateur externe