



Haute densité de puissance - Couple élevé - Haute efficacité Economique - Compact - Personnalisable

## Feature

| SVTM F 02-24.7-48-S-CH  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Tension nominale        | 48 V            |
| Vitesse hors charge     | 4800 rpm        |
| Courant hors charge     | 0 mA            |
| Vitesse nominale        | 2950 rpm        |
| Couple nominal          | 24.700 mNm      |
| Courant nominal         | 0.257 A         |
| Couple de décrochage    | 74.100 mNm      |
| Courant de décrochage   | 0.970 A         |
| Résistance du terminal* | 53.000 $\Omega$ |
| Inductance du terminal* | 27.700 mH       |
| Constante de couple     | 96.100 mNm/A    |

**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 COMPACT

SVTM F 02-24.7-48-S-CH

Inertie du rotor

35.000 gcm<sup>2</sup>

La géométrie naturelle du moteur brushless outrunner plat, combiné à son bobinage à noyau métallique, constituent une combinaison parfaite pour les applications qui requièrent un couple élevé dans un encombrement réduit. Sa conception simplifiée, notre sélection de matériaux de qualité et sa production automatisée font de notre gamme de moteurs plats une solution de haute performance à un prix compétitif. Notre vocation à écouter les besoins de nos clients nous a conduit au développement d'une gamme orienté vers la personnalisation mettant l'accent sur les besoins spécifiques de vos applications tels que l'intégration de feedback, de câbles spéciaux ou encore la personnalisation de l'usinage de l'arbre ou de la bride de montage.



## Avantages

Compact

Couple élevé

Matériaux de qualité et production automatisée

Nombreuses possibilités de personnalisation



## Bénéfices

Un moteur compact conduit à une conception compacte

Haute efficacité

Bon rapport qualité/prix

Intégration facilitée et optimisée



**pes**

product  
engineering  
services

Zoning de la Rivière, 65  
7330 Saint-Ghislain (Belgium)

T : +32 (0)65 76 40 40  
E : service@pes-sa.com