

## Fiche produit

### Caractéristiques

# SH31004P12F2100

## SERVOMOTEUR SH3 100 10NM, KEY,MULTI,BRAKE



### Principales

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Compatibilité de gamme        | PacDrive 3   |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Nom de l'appareil             | SH3...P      |

### Complémentaires

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vitesse mécanique maximum    | 6000 Tr/mn   |
| Tension de service (Us)      | 115...480 V  |
| Nombre de phases réseau      | Triphasé   |
| Courant continu à l'arrêt    | 6,2 A  |
| Couple continu à l'arrêt     | 10 N.m à 115 à 480 V triphasé  |
| Alimentation continue        | 2500 W   |
| Couple crête à l'arrêt       | 40,5 N.m à 115 à 480 V triphasé  |
| Puissance de sortie nominale | 780 W à 115 V triphasé<br>1490 W à 230 V triphasé<br>2480 W à 400 V triphasé<br>2600 W à 480 V triphasé                  |
| Couple nominal               | 9,9 N.M à 115 V triphasé<br>9,5 N.M à 230 V triphasé<br>7,9 N.M à 400 V triphasé<br>6,9 N.m à 480 V triphasé             |
| Vitesse nominale             | 750 tr/mn à 115 V triphasé<br>1500 tr/mn à 230 V triphasé<br>3000 tr/min à 400 V triphasé<br>3600 tr/mn à 480 V triphasé |
| Courant maximal Irms         | 32,3 A   |
| Type d'arbre                 | Touche parallèle   |
| Diamètre de l'axe            | 24 mm  |
| Longueur de l'axe            | 50 mm  |
| Largeur clavette             | 8 mm   |
| Degré de protection IP       | IP65 moteur: se conformer à EN/IEC 60034-5<br>IP65 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5                        |
| Type de codeur               | Hiperface SinCos absolu multitours   |
| Résolution du retour vitesse | 128 périodes   |
| Frein de parking             | Avec   |
| Couple statique              | 12 N.m   |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale   |
| Taille bride moteur          | 100 mm   |
| Constante de couple          | 1,62 N.m/A à 120 °C  |
| Constante de fem             | 103 V/ktr/mn à 20 °C   |
| Nombre de pôles de moteur    | 4  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Inertie du rotor                   | 5,245 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Résistance du stator               | 1,81 Ohm  |
| Inductance du stator               | 18,35 mH  |
| Force radiale maximale Fr          | 1070 N à 1000 Tr/mn<br>850 N à 2000 Tr/mn<br>740 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 160 N   |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle  |
| Longueur                           | 307,5 mm  |
| Diamètre du centrage               | 95 mm   |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3,5 mm  |
| Nombre de trous de fixation        | 4   |
| Diamètre des trous de fixation     | 9,0 mm  |
| Diamètre des trous de fixation     | 115 mm  |
| Poids du produit                   | 9,9 kg  |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 11,1 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 20 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 26 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 59 cm   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC                            | Oui  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|