

# Fiche Produit

## Charactéristiques

**SH31001P02F1200**  
servo motor SH3 100  
3,3Nm,nokey,multi,brake,str.conn,IP65/IP67,6k  
RPM



### Principal

Compatibilité de gamme	PacDrive 3
Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	SH3...P

### Complémentaire

Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,5 A
Couple continu à l'arrêt	3,3 N.m à 115 à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	9,6 N.m à 115 à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	410 W à 115 V triphasé 790 W à 230 V triphasé 1410 W à 400 V triphasé 1630 W à 480 V triphasé
Couple nominal	3,15 N.m à 115 V triphasé 3 N.m à 230 V triphasé 2,7 N.m à 400 V triphasé 2,6 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1 250 tr/min à 115 V triphasé 2500 tr/min à 230 V triphasé 5000 tr/min à 400 V triphasé 6000 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	12 A
Type d'arbre	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	6 mm

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Degré de protection IP	Moteur: IP65 conformément à EN/IEC 60034-5 Douille d'arbre: IP65 conformément à EN/IEC 60034-5 Enveloppe: IP67 conformément à EN/IEC 60034-5
Type de codeur	Hiperface SinCos absolu multitours
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple statique	9 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Constante de couple	0,89 N.m/Aà 120 °C
Constante de ferm	60 V/ktr/mnà 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4
Inertie du rotor	2,018 kg.cm²
Résistance du stator	3,8 Ohm
Inductance du stator	27,15 mH
Force radiale maximale Fr	900 Nà 1000 Tr/mn 720 Nà 2000 Tr/mn 630 Nà 3000 Tr/mn 570 Nà 4000 Tr/mn 530 Nà 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	199,5 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 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids	4,8 kg

### Offre de la durabilité

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	Oui
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 months
----------	-----------