

# Fiche produit

## Caractéristiques

# SH31003P11F2100

## SERVOMOTEUR SH3 100 8NM,K EY,SINGLE,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	6,6 A
Couple continu à l'arrêt	8 N.m à 115 à 480 V triphasé
Alimentation continue	2400 W
Couple crête à l'arrêt	28,3 N.m à 115 à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	790 W à 115 V triphasé 1470 W à 230 V triphasé 2390 W à 400 V triphasé 2560 W à 480 V triphasé
Couple nominal	5,1 N.M à 480 V triphasé 7,5 N.M à 115 V triphasé 7 N.M à 230 V triphasé 5,7 N.m à 400 V triphasé
Vitesse nominale	1000 tr/min à 115 V triphasé 2000 tr/min à 230 V triphasé 4000 tr/min à 400 V triphasé 4800 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	28,3 A
Type d'arbre	Touche parallèle
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	6 mm
Degré de protection IP	IP65 moteur: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP65 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5
Type de codeur	Hiperface SinCos absolu monotours
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	1,22 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mn à 20 °C

Nombre de pôles de moteur	4
Inertie du rotor	3,838 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,43 Ohm
Inductance du stator	13,45 mH
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	271,5 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	8 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,9 kg
Hauteur de l'emballage 1	26 cm
Largeur de l'emballage 1	20 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
----------	---------