

# Fiche produit

## Caractéristiques

# SH31004P12F2000

## 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 monophasé 1490 W à 230 V monophasé 2480 W à 400 V triphasé 2600 W à 480 V triphasé
Couple nominal	9,9 N.M à 115 V monophasé 9,5 N.M à 230 V monophasé 7,9 N.M à 400 V triphasé 6,9 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	750 tr/mn à 115 V monophasé 1500 tr/mn à 230 V monophasé 3000 tr/min à 400 V triphasé 3600 tr/mn à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	32,3 A
Terminaison de l'axe	Touche parallèle
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	8 mm
Degré de protection IP	IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: se conformer à EN/CEI 60034-5 IP65 moteur: se conformer à EN/CEI 60034-5 IP65 douille d'arbre: se conformer à EN/CEI 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
Raccordement électrique	Connecteur droit

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 850 N à 2000 Tr/mn 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	26,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	59,0 cm
Poids de l'emballage 1	11,1 kg

## 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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	---------