Fiche produit
Caractéristiques

SH31001P01A2000
SERVOMOTEUR SH3 100 3,3NM ,NO KEY,SINGLE,

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	3,5 A
Couple continu à l'arrêt	2,94 N.m à 115 à 480 V triphasé
Alimentation continue	1190 W
Couple crête à l'arrêt	9,6 N.m à 115 à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	410 W à 115 V monophasé 790 W à 230 V monophasé 1410 W à 400 V triphasé 1630 W à 480 V triphasé
Couple nominal	2,91 N.M à 115 V monophasé 2,64 N.M à 230 V monophasé 2,27 N.M à 400 V triphasé 2,27 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1 250 tr/min à 115 V monophasé 2500 tr/mn à 230 V monophasé 5000 tr/min à 400 V triphasé 6000 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	12 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 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 monotours
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif
Constante de couple	0,84 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	60 V/ktr/mn à 20 °C

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Nombre de pôles de moteur	4
Inertie du rotor	1,4 kg.cm²
Résistance du stator	3,8 Ohm
Inductance du stator	27,15 mH
Force radiale maximale Fr	900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 530 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	168,5 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	4,3 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	19,3 cm
Largeur de l'emballage 1	22,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm
Poids de l'emballage 1	5,25 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	77,0 cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	40,0 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
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