

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 100 5,8NM ,NO KEY,SINGLE,

SH31002P01F2100

Statut commercial: Commercialisé

Principales

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

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,8 A
Couple continu à l'arrêt	5,8 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	1900 W
Couple crête à l'arrêt	18,3 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	580 W à 115 V monophasé 1090 W à 230 V monophasé 1930 W à 400 V triphasé 2210 W à 480 V triphasé
Couple nominal	5,5 N.m à 115 V monophasé 5,2 N.m à 230 V monophasé 4,6 N.m à 400 V triphasé 4,4 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1000 tr/min à 115 V monophasé 2000 tr/min à 230 V monophasé 4000 tr/min à 400 V triphasé 4800 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	17,1 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Degré de protection IP	IP65 moteur : se conformer à CEI 60034-5 IP65 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5
Type de codeur	Hiperface SinCos mono-tours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	9 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm

Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif
Constante de couple	1,21 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	2,928 kg.cm ²
Résistance du stator	2,4 Ohm
Inductance du stator	6,75 mH
Force radiale maximale Fr	990 N à 1000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn 620 N à 4000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	234,5 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 Net	6,3 kg
Référence dimensionnement	SH31002P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	17,1 A
inertie	0,618 kg.cm ² de frein 2,31 kg.cm ² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	21,0 cm
Largeur de l'emballage 1	18,0 cm
Longueur de l'emballage 1	35,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	6,9 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 4561

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Reprise Oui