

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 055 0,5NM ,NO KEY,SINGLE,

SH30551P01A2100

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	9000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,73 A
Couple continu à l'arrêt	0,42 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	290 W
Couple crête à l'arrêt	1,5 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	100 W à 115 V monophasé 210 W à 230 V monophasé 400 W à 400 V triphasé 440 W à 480 V triphasé
Couple nominal	0,5 N.m à 115 V monophasé 0,5 N.m à 230 V monophasé 0,35 N.m à 400 V triphasé 0,35 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min à 115 V monophasé 4000 tr/min à 230 V monophasé 6000 tr/min à 400 V triphasé 6000 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	2,9 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	55 mm
Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Constante de couple	0,58 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	40 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	3,0
Inertie du rotor	0,059 kg.cm²
Résistance du stator	41,8 Ohm
Inductance du stator	37,13 mH
Force radiale maximale Fr	340 N à 1000 Tr/mn 270 N à 2000 Tr/mn 240 N à 3000 Tr/mn 220 N à 4000 Tr/mn 200 N à 5000 Tr/mn 190 N à 6000 Tr/mn 180 N à 7000 Tr/mn 170 N à 8000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	40 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	132,5 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids Net	1,2 kg
Référence dimensionnement	SH30551P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	2,9 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein 0,059 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,300 cm
Largeur de l'emballage 1	39,900 cm
Longueur de l'emballage 1	19,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,584 kg

Garantie contractuelle

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

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	960 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	952 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 kg CO2 eq.

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui