

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 070 3,1NM ,NO KEY,SINGLE,

SH30703P01A2100

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	8000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,1 A
Couple continu à l'arrêt	2,94 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	1330 W
Couple crête à l'arrêt	11,3 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	460 W à 115 V monophasé 880 W à 230 V monophasé 1450 W à 400 V triphasé 1550 W à 480 V triphasé
Couple nominal	2,95 N.m à 115 V monophasé 2,8 N.m à 230 V monophasé 2,1 N.m à 400 V triphasé 2,1 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn à 115 V monophasé 3000 tr/min à 230 V monophasé 6000 tr/min à 400 V triphasé 7 200 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	17,0 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 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	70 mm
Raccordement électrique	Connecteur droit

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. Avertissement : 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	0,72 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/kr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	3,0
Inertie du rotor	0,58 kg.cm²
Résistance du stator	2,7 Ohm
Inductance du stator	7,3 mH
Force radiale maximale Fr	730 N à 1000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 400 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	80 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	220 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids Net	3,6 kg
Référence dimensionnement	SH30703P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	17,0 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein 0,58 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,500 cm
Largeur de l'emballage 1	19,000 cm
Longueur de l'emballage 1	39,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,972 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,890 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16

Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	39,560 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	3 426 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.5 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]	3 407 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 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