

Fiche technique du produit

Spécifications



SH3 OMC - Servo 1C. 55mm T2 Clavette Cod mono DSL 18b Frein Connect. coudé IP65

SH30552P1AF4100

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	1,2 A
Couple continu à l'arrêt	0,71 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	530 W
Couple crête à l'arrêt	2,5 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	280 W à 230 V monophasé 530 W à 400 V triphasé 530 W à 480 V triphasé
Couple nominal	0,75 N.m à 230 V monophasé 0,63 N.m à 400 V triphasé 0,63 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min à 230 V monophasé 8000 tr/mn à 400 V triphasé 9 000 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	4,8 A
Terminaison de l'axe	Touche parallèle
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Largeur clavette	3 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 DSL mono-tour absolu
Résolution du retour vitesse	262144 points/tour
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	0,8 N.m
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	0,59 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	0,117 kg.cm²
Résistance du stator	17,4 Ohm
Inductance du stator	18,2 mH
Force radiale maximale Fr	190 N à 8000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	40 N
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	181 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	1,65 kg
Référence dimensionnement	SH30552P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	verrouillage rapide connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	4,8 A
inertie	0,021 kg.cm² de frein
	0,096 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,09 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	1 266 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.3 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]	1 256 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	Non