

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 140 11,1N M,KEY,SINGLE,NO

SH31401P11A2100

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	4000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7,8 A
Couple continu à l'arrêt	11,1 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	2900 W
Couple crête à l'arrêt	27 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	860 W à 115 V monophasé 1670 W à 230 V monophasé 2890 W à 400 V triphasé 3170 W à 480 V triphasé
Couple nominal	10,95 N.m à 115 V monophasé 10,6 N.m à 230 V monophasé 9,2 N.m à 400 V triphasé 8,4 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	750 tr/mn à 115 V monophasé 1500 tr/mn à 230 V monophasé 3000 tr/min à 400 V triphasé 3600 tr/mn à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	20,8 A
Terminaison de l'axe	Touche parallèle
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	8 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	140 mm

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.

Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif
Constante de couple	1,43 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	100 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	7,41 kg.cm²
Résistance du stator	1,41 Ohm
Inductance du stator	8,17 mH
Force radiale maximale Fr	1930 N à 1000 Tr/mn 1530 N à 2000 Tr/mn 1340 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	300 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	217,5 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids Net	11,9 kg
Référence dimensionnement	SH31401P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	20,8 A
inertie	0,0 kg.cm² de frein 7,41 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	26,000 cm
Largeur de l'emballage 1	20,000 cm
Longueur de l'emballage 1	59,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	13,400 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	61,604 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	6 836 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	59 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	6 774 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 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