

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 140 33,4N M,KEY,SINGLE,BR

SH31404P11F2000

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	21,3 A
Couple continu à l'arrêt	33,4 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	4040 W
Couple crête à l'arrêt	131,9 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	2370 W à 115 V monophasé 4130 W à 230 V monophasé 4040 W à 400 V triphasé 4190 W à 480 V triphasé
Couple nominal	30,2 N.m à 115 V monophasé 26,3 N.m à 230 V monophasé 12,9 N.m à 400 V triphasé 11,1 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	95,6 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	IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre : se conformer à CEI 60034-5 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	36 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale

Taille bride moteur	140 mm
Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif
Constante de couple	1,57 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	104 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	29,2 kg.cm ²
Résistance du stator	0,28 Ohm
Inductance du stator	2,035 mH
Force radiale maximale Fr	2660 N à 1000 Tr/mn 2110 N à 2000 Tr/mn 1840 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	300 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	420,5 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	27,8 kg
Référence dimensionnement	SH31404P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	95,6 A
inertie	5,5 kg.cm ² de frein 23,7 kg.cm ² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	40,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	30,4 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	9603
---	------

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
---------	-----