

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 140 27,8N M,NO KEY,MULTI,

SH31403P02F2000

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 17,6 A

Couple continu à l'arrêt 27,8 N.m à 115 à 480 V triphasé

Alimentation continue 4100 W

couple crête à l'arrêt 90,2 N.m à 115 à 480 V triphasé

Puissance de sortie nominale 1940 W à 115 V monophasé
3330 W à 230 V monophasé
4050 W à 400 V triphasé
3430 W à 480 V triphasé

Couple nominal 24,7 N.m à 115 V monophasé
21,2 N.m à 230 V monophasé
12,9 N.m à 400 V triphasé
9,1 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 61,0 A

Terminaison de l'axe Arbre lisse

Diamètre de l'axe 24 mm

Longueur de l'axe 50 mm

Degré de protection IP IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: conforming to IEC 60034-5
IP65 moteur: conforming to IEC 60034-5
IP65 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5

Type de codeur Hiperface SinCos absolu multitours

Résolution du retour vitesse 128 périodes

Frein de parking Avec

Couple statique 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	1,58 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	105 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	23,44 kg.cm²
Résistance du stator	0,4 Ohm
inductance du stator	2,66 mH
Force radiale maximale Fr	2420 N à 1000 Tr/mn 1920 N à 2000 Tr/mn 1 670 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	300 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	365,5 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 du produit	23,1 kg
Référence dimensionnement	SH31403P
Nombre de phase réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	45 A
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	26,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	59,0 cm
Poids de l'emballage 1	25,1 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------



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 (kg CO2 eq.)	9602
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
Réglementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	No
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles