

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 140 19,5N M,NO KEY,SINGLE

SH31402P01F2000

**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 13,2 A

Couple continu à l'arrêt 19,5 N.m à 115 à 480 V triphasé

Alimentation continue 3900 W

Couple crête à l'arrêt 60,1 N.m à 115 à 480 V triphasé

Puissance de sortie nominale 1460 W à 115 V monophasé  
2690 W à 230 V monophasé  
3860 W à 400 V triphasé  
3660 W à 480 V triphasé

Couple nominal 18,6 N.m à 115 V monophasé  
17,1 N.m à 230 V monophasé  
12,3 N.m à 400 V triphasé  
9,7 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 44,1 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 monotours

Résolution du retour vitesse 128 périodes

Frein de parking Avec

Couple statique 23 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	1,47 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	101 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	14,48 kg.cm²
Résistance du stator	0,6 Ohm
inductance du stator	3,855 mH
Force radiale maximale Fr	2240 N à 1000 Tr/mn 1780 N à 2000 Tr/mn 1550 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	300 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	310,5 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	17,7 kg
Référence dimensionnement	SH31402P
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	18,7 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.)	<b>9128</b>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

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