

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 140 19,5N M,KEY,MULTI,BRA

SH31402P12F2000

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	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: 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	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.cm <sup>2</sup>
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	19,700 cm
Largeur de l'emballage 1	26,000 cm
Longueur de l'emballage 1	59,500 cm
Poids de l'emballage 1	19,100 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	160,800 kg

## Garantie contractuelle

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

## 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 (kg CO2 eq.) 9128

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

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réuser

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