

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 070 3,1NM ,NO KEY,MULTI,B

SH30703P02F2100

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	8000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,1 A
Couple continu à l'arrêt	2,94 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	1330 W
Couple crête à l'arrêt	11,3 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	460 W à 115 V monophasé 880 W à 230 V monophasé 1450 W à 400 V triphasé 1550 W à 480 V triphasé
Couple nominal	2,95 N.m à 115 V monophasé 2,8 N.m à 230 V monophasé 2,1 N.m à 400 V triphasé 2,1 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn à 115 V monophasé 3000 tr/min à 230 V monophasé 6000 tr/min à 400 V triphasé 7 200 tr/min à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	17,0 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 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 multitours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	3 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm

Raccordement électrique	Connecteur droit
Constante de couple	0,72 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	3,0
Inertie du rotor	0,807 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	2,7 Ohm
Inductance du stator	20,3 mH
Force radiale maximale Fr	730 N à 1000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 400 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	80 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	254 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids Net	3,8 kg
Référence dimensionnement	SH30703P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	17,0 A
inertie	0,11 kg.cm <sup>2</sup> de frein 0,0 kg.cm <sup>2</sup> de moteur

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	4,485 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	3 428 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	20 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	3 407 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.4 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	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
sans PVC	Oui

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui