

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 055 0,5NM ,KEY,MULTI,BRAK

SH30551P12F2000

**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 9000 Tr/mn

[Us] tension d'alimentation 115...480 V

Nombre de phases réseau Triphasé

Courant continu à l'arrêt 0,73 A

Couple continu à l'arrêt 0,42 N.m à 115 à 480 V triphasé

Alimentation continue 290 W

couple crête à l'arrêt 1,5 N.m à 115 à 480 V triphasé

Puissance de sortie nominale  
100 W à 115 V monophasé  
210 W à 230 V monophasé  
400 W à 400 V triphasé  
440 W à 480 V triphasé

Couple nominal  
0,5 N.m à 115 V monophasé  
0,5 N.m à 230 V monophasé  
0,35 N.m à 400 V triphasé  
0,35 N.m à 480 V triphasé

Vitesse nominale  
2000 tr/min à 115 V monophasé  
4000 tr/min à 230 V monophasé  
8000 tr/mn à 400 V triphasé  
8000 tr/mn à 480 V triphasé

Courant maximal Irms 2,9 A

Terminaison de l'axe Touche parallèle

Diamètre de l'axe 9 mm

Longueur de l'axe 20 mm

Largeur clavette 3 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 0,8 N.m

Support de montage Bride conforme à la norme internationale

Taille bride moteur	55 mm
Raccordement électrique	Connecteur à angle droit rotatif
Constante de couple	0,58 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	40 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	3,0
Inertie du rotor	0,08 kg.cm²
Résistance du stator	41,8 Ohm
inductance du stator	37,13 mH
Force radiale maximale Fr	340 N à 1000 Tr/mn 270 N à 2000 Tr/mn 240 N à 3000 Tr/mn 220 N à 4000 Tr/mn 200 N à 5000 Tr/mn 190 N à 6000 Tr/mn 180 N à 7000 Tr/mn 170 N à 8000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	40 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	159 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids du produit	1,3 kg
Référence dimensionnement	SH30551P
Nombre de phase réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	6 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	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm
Poids de l'emballage 1	1,8 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>961</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