

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - servomoteur axe 8N.m - multi - IP54, IP65 - av. frein park.

SH31003P02F2100

**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 6000 Tr/mn

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

Nombre de phases réseau Triphasé

Courant continu à l'arrêt 6,6 A

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

Alimentation continue 2400 W

couple crête à l'arrêt 28,3 N.m à 115 à 480 V triphasé

Puissance de sortie nominale 790 W à 115 V monophasé  
1470 W à 230 V monophasé  
2390 W à 400 V triphasé  
2560 W à 480 V triphasé

Couple nominal 5,1 N.m à 480 V triphasé  
7,5 N.m à 115 V monophasé  
7 N.m à 230 V monophasé  
5,7 N.m à 400 V triphasé

Vitesse nominale 1000 tr/min à 115 V monophasé  
2000 tr/min à 230 V monophasé  
4000 tr/min à 400 V triphasé  
4800 tr/min à 480 V triphasé

Courant maximal Irms 28,3 A

Terminaison de l'axe Arbre lisse

Diamètre de l'axe 19 mm

Longueur de l'axe 40 mm

Degré de protection IP 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 9 N.m

Support de montage Bride conforme à la norme internationale

Taille bride moteur 100 mm

Raccordement électrique	Connecteur droit
Constante de couple	1,22 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	3,838 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,43 Ohm
inductance du stator	4,7 mH
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	271,5 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9,0 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids du produit	8 kg
Référence dimensionnement	SH31003P
Nombre de phase réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
compatible drive output current 3s peak 2	15 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	20,0 cm
Largeur de l'emballage 1	26,0 cm
Longueur de l'emballage 1	59,0 cm
Poids de l'emballage 1	8,9 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>5646</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