

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - servomoteur 8N.m - single - IP54, IP65 - sans frein parking

SH31003P11A2000

**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	Touche parallèle
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	6 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	Sans
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	3,22 kg.cm²
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	240,5 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	7,5 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	30,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm
Poids de l'emballage 1	8,272 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>5643</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