

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - servomoteur 3,1N.m - single - IP54, IP65 - ss frein park.

SH30703P01A2000

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 à 480 V triphasé

Alimentation continue 1330 W

Couple crête à l'arrêt 11,3 N.m à 115 à 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 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 70 mm

Raccordement électrique Connecteur droit

Constante de couple	0,72 N.m/A à 120 °C
Constante de fém	49 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	3,0
Inertie du rotor	0,58 kg.cm ²
Résistance du stator	2,7 Ohm
Inductance du stator	7,3 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	220 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 du produit	3,6 kg
Référence dimensionnement	SH30703P
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	11,2 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm
Poids de l'emballage 1	4,055 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Poids de l'emballage 2	13,009 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.)	3426
--------------------------------	-------------

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
Réglementation REACH	Déclaration REACH
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