

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - servomoteur 2,94N.m - multi - IP54, IP65 - bride 100mm - ss frein park.

SH31001P12A2000

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 3,5 A

Couple continu à l'arrêt 2,94 N.m à 115 à 480 V triphasé

Alimentation continue 1190 W

Couple crête à l'arrêt 9,6 N.m à 115 à 480 V triphasé

Puissance de sortie nominale
410 W à 115 V monophasé
790 W à 230 V monophasé
1410 W à 400 V triphasé
1630 W à 480 V triphasé

Couple nominal
2,91 N.m à 115 V monophasé
2,64 N.m à 230 V monophasé
2,27 N.m à 400 V triphasé
2,27 N.m à 480 V triphasé

Vitesse nominale
1 250 tr/min à 115 V monophasé
2500 tr/mn à 230 V monophasé
5000 tr/min à 400 V triphasé
6000 tr/min à 480 V triphasé

Courant maximal Irms 12,0 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 multitours

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 à angle droit rotatif
Constante de couple	0,84 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	60 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	1,4 kg.cm ²
Résistance du stator	3,8 Ohm
inductance du stator	9,5 mH
Force radiale maximale Fr	900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 530 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	160 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	168,5 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	4,3 kg
Référence dimensionnement	SH31001P
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	30,0 cm
Largeur de l'emballage 1	30,0 cm
Longueur de l'emballage 1	40,0 cm
Poids de l'emballage 1	4,2 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.)	3333
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