

Fiche technique du produit

Spécifications



SERVOMOTEUR SH3 100 3,3NM ,KEY,MULTI,BRAK

SH31001P12F2100

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...480 V triphasé
Alimentation continue	1190 W
Couple crête à l'arrêt	9,6 N.m à 115...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	IP65 moteur : se conformer à CEI 60034-5 IP65 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5
Type de codeur	Hiperface SinCos multitours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	9 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

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	2,018 kg.cm²
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	199,5 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 Net	4,8 kg
Référence dimensionnement	SH31001P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	12,0 A
inertie	0,618 kg.cm² de frein 1,4 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	21,0 cm
Largeur de l'emballage 1	18,0 cm
Longueur de l'emballage 1	35,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,7 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	3 340 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	25 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	3 314 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui