Fiche Produit
Charactéristiques

ILM0703P31A0000
integrated servo motor - 2.2 Nm - 6000 rpm - keyed shaft - without brake - IP65

Principal

Gamme de produits	PacDrive 3
Fonction produit	Entraînement intégré de servomoteur
Nom abrégé de l'appareil	ILM

Complémentaire

[Us] tension d'alimentation	250...700 V
Courant continu à l'arrêt	3 A
Couple à l'arrêt	2,2 N.m
Couple crête à l'arrêt	8,7 N.m
Puissance de sortie nominale	720 W
Couple nominal	1,15 N.m
Vitesse nominal	6000 tr/min
Courant maximal Irms	12 A
[In] courant nominal	1,5 A
Type d'arbre	Avec clavette
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	20 mm
Type de retour	Absolu mono-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm
Constante de couple	0,76 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	49 V/krpm at 20 °C

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,58 kg.cm²
Résistance du stator	2,7 Ohmà 20 °C pour Ph/Ph 1,88 Ohmà 120 °C pour Ph/N
Inductance du stator	13 mHà 20 °C pour Ph/Ph 6,5 mHà 120 °C pour Ph/N
Force radiale maximale Fr	730 N at 1000 rpm 580 Nà 2000 Tr/mn 510 Nà 3000 Tr/mn 460 Nà 4000 Tr/mn 430 Nà 5000 Tr/mn 400 Nà 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	259 mm
Nombre de taille moteur	3
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	4,2 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP65

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	5,655 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,650 dm
Largeur de l'emballage 1	2,000 dm
Longueur de l'emballage 1	5,950 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Sans PVC	Oui