

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - moteur ILM - 70 - 2,2NM - 6KRPM ,IP BRK

ILM0703P21F0000

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	PacDrive 3
Type de produit ou équipement	Entraînement intégré de servomoteur
Nom de l'appareil	ILM

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V
Courant continu à l'arrêt	3 A
Couple continu 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 nominale	6000 tr/min
Courant maximal Irms	12 A
[In] courant nominal	1,5 A
Terminaison de l'axe	Lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	20 mm
Type de retour	Hiperface SinCos mono-tours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	3 N.m frein de parking
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	70 mm
Constante de couple	0,76 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,88 kg.cm²
Résistance du stator	2,7 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 1,88 Ohm à 120 °C pour Ph/N

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.

Inductance du stator	13 mH à 20 °C pour Ph/Ph 6,5 mH à 120 °C pour Ph/N
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	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	293 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 Net	4,7 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP65
------------------------	------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,8 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	37,8 cm
Poids de l'emballage (Kg)	5,2 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	129,3 kg

Garantie contractuelle

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



Environmental Data

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	3 393 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	40 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	3 349 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	3 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

🔄 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	0,8140238421222216
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui