

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR ILM 140,7,5NM,3KRP M,,

ILM1401P01A0000

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	4,7 A
Couple continu à l'arrêt	7,5 N.m
Couple crête à l'arrêt	27 N.m
Puissance de sortie nominale	1450 W
Couple nominal	4,6 N.m
Vitesse nominale	3000 tr/min
Courant maximal Irms	18,8 A
[In] courant nominal	2,9 A
Terminaison de l'axe	Lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	Hiperface SinCos mono-tours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	140 mm
Constante de couple	1,6 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	108 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	7,41 kg.cm²
Résistance du stator	1,81 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 1,26 Ohm à 120 °C pour Ph/N
Inductance du stator	19,1 mH à 20 °C pour Ph/Ph 9,55 mH 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.

Force radiale maximale Fr	2210 N à 1000 Tr/mn 1760 N à 2000 Tr/mn 1530 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	254 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids Net	12,5 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP54
------------------------	------

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	21,000 cm
Largeur de l'emballage 1	60,500 cm
Longueur de l'emballage 1	26,900 cm
Poids de l'emballage (Kg)	12,948 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	6 856 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	101 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	6 745 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	7 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
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