

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR ILM 100,4,4NM,3KRP M,IP BRK,

ILM1002P21F0000

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	2,9 A
Couple continu à l'arrêt	4,4 N.m
Couple crête à l'arrêt	18,3 N.m
Puissance de sortie nominale	910 W
Couple nominal	2,9 N.m
Vitesse nominale	3000 tr/min
Courant maximal Irms	13,1 A
[In] courant nominal	2 A
Terminaison de l'axe	Lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	Hiperface SinCos mono-tours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	5,5 N.m frein de parking
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Constante de couple	1,52 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	100 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	3,01 kg.cm²
Résistance du stator	4,12 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 2,86 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	21,8 mH à 20 °C pour Ph/Ph 10,9 mH à 120 °C pour Ph/N
Force radiale maximale Fr	990 N à 1000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	280 mm
Nombre de taille moteur	2
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 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids Net	7,2 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	15,6 cm
Largeur de l'emballage 1	22,1 cm
Longueur de l'emballage 1	44,6 cm
Poids de l'emballage (Kg)	8,03 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	10
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	84,8 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	4 301 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	62 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	4 233 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	4 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