

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ILM1001P12F0000

## MOTEUR ILM 100,2,5NM,3KRP M,KEY MULTI BRK



### Principales

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

### Complémentaires

Tension de service (Us)	250...700 V
Courant continu à l'arrêt	1,8 A
Couple à l'arrêt	2,5 N.m
Couple crête à l'arrêt	9,6 N.m
Puissance de sortie nominale	600 W
Couple nominal	1,9 N.m
Vitesse nominal	3000 tr/min
Courant maximal Irms	7,4 A
Courant nominal (In)	1,4 A
Type d'arbre	Avec clavette
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	Absolu multi-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple statique	5,5 N.m frein de parking
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Constante de couple	1,39 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	90 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,1 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	9,8 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 6,82 Ohm à 120 °C pour Ph/N
Inductance du stator	45,7 MH à 20 °C pour Ph/Ph 22,85 mH à 120 °C pour Ph/N
Force radiale maximale Fr	900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle

Longueur	243 mm
Nombre de taille moteur	1
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 du produit	5,7 kg

## Environnement

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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,33 kg
Hauteur de l'emballage 1	26 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	59 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------