

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

ILM1002P01F0000

**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	250...700 V
Courant continu à l'arrêt	2,9 A
Couple 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
Nominal speed	3000 tr/min
Courant maximal Irms	13,1 A
[In] courant assigné d'emploi	2 A
Terminaison de l'axe	Lisse
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 mono-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	1,52 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

<b>Inductance du stator</b>	21,8 mH à 20 °C pour Ph/Ph 10,9 mH à 120 °C pour Ph/N
<b>Force radiale maximale Fr</b>	990 N à 1000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn
<b>Force axiale maximale Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Type de refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Longueur</b>	280 mm
<b>Nombre de taille moteur</b>	2
<b>Diamètre du centrage</b>	95 mm
<b>Profondeur du diamètre de centrage</b>	3,5 mm
<b>Nombre de trous de fixation</b>	4
<b>Diamètre des trous de fixation</b>	9 mm
<b>Diamètre des trous de fixation</b>	115 mm
<b>Poids du produit</b>	7,2 kg

## Environnement

Degré de protection IP IP54

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	20,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	26,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	59,500 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	8,400 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	P12
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	45,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	120,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	62,400 kg

## Garantie contractuelle

Garantie 18 mois



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 (kg CO<sub>2</sub> eq.) **1**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

## **Use Better**

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive UE RoHS](#) **Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)**

Règlementation REACh [Déclaration REACh](#)

sans PVC **Oui**

## **Use Again**

### **Réemballer et réusiner**

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise **No**