

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR ILM 140,12,5NM,2KR PM,MULTI,

ILM1402P02A0000

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	4,8 A
Couple à l'arrêt	12,5 N.m
Couple crête à l'arrêt	55 N.m
Puissance de sortie nominale	1910 W
Couple nominal	9,1 N.m
Nominal speed	2000 tr/min
Courant maximal I <sub>rms</sub>	24 A
[Inj] courant assigné d'emploi	3,7 A
Terminaison de l'axe	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	Absolu multi-tour SinCos Hiperface
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	2,6 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	173 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	12,68 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,9 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 1,32 Ohm à 120 °C pour Ph/N
Inductance du stator	22 mH à 20 °C pour Ph/Ph 11 mH à 120 °C pour Ph/N

Force radiale maximale Fr	2430 N à 1000 Tr/mn 1930 N à 2000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	309 mm
Nombre de taille moteur	2
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 du produit	17,2 kg

## Environnement

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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	26,0 cm
Largeur de l'emballage 1	20,0 cm
Longueur de l'emballage 1	59,0 cm
Poids de l'emballage 1	23,13 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 CO2 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**