

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - entraînement intégré de servomoteur - ILM - 2,5N.m - ss frein park.

ILM1001P11A0000

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	1,8 A
Couple continu 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 nominale	3000 tr/min
Courant maximal Irms	7,4 A
[In] courant nominal	1,4 A
Terminaison de l'axe	Avec clavette
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	Sans
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	1,4 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

<b>Force radiale maximale Fr</b>	900 N à 1000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 630 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>	215 mm
<b>Nombre de taille moteur</b>	1
<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 Net</b>	4,9 kg

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP54
-------------------------------	------

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	26,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	20,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	59,000 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	5,530 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	6
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	80,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	60,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	44,127 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie (en mois)</b>	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	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

#### Use Better

##### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
sans PVC	Oui

#### Use Longer

##### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

#### Use Again

##### Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	1
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui