

# Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - entraînement intégré de servomoteur - ILM - 2,2N.m - av frein park.

ILM0703P22F0000

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    | 3 A                                                       |
| Couple continu à l'arrêt     | 2,2 N.m                                                   |
| Couple crête à l'arrêt       | 8,7 N.m                                                   |
| Puissance de sortie nominale | 720 W                                                     |
| Couple nominal               | 1,15 N.m                                                  |
| Vitesse nominale             | 6000 tr/min                                               |
| Courant maximal Irms         | 12 A                                                      |
| [In] courant nominal         | 1,5 A                                                     |
| Terminaison de l'axe         | Lisse                                                     |
| Arbre secondaire             | Sans deuxième extrémité d'arbre                           |
| Diamètre de l'axe            | 14 mm                                                     |
| Longueur de l'axe            | 30 mm                                                     |
| Largeur clavette             | 20 mm                                                     |
| Type de retour               | Hiperface SinCos multitours absolu                        |
| Résolution du retour vitesse | 128 périodes                                              |
| Frein de parking             | Avec                                                      |
| Couple de maintien           | 3 N.m frein de parking                                    |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                  |
| Taille bride moteur          | 70 mm                                                     |
| Constante de couple          | 0,76 N.m/A à 120 °C                                       |
| Constante de fem             | 49 V/ktr/mn à 20 °C                                       |
| Nombre de pôles de moteur    | 6                                                         |
| Inertie du rotor             | 0,88 kg.cm²                                               |
| Résistance du stator         | 2,7 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>1,88 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               | 13 mH à 20 °C pour Ph/Ph<br>6,5 mH à 120 °C pour Ph/N                                                                            |
| Force radiale maximale Fr          | 730 N à 1000 Tr/mn<br>580 N à 2000 Tr/mn<br>510 N à 3000 Tr/mn<br>460 N à 4000 Tr/mn<br>430 N à 5000 Tr/mn<br>400 N à 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 0,2 x Fr                                                                                                                         |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                                                                                             |
| Longueur                           | 293 mm                                                                                                                           |
| Nombre de taille moteur            | 3                                                                                                                                |
| Diamètre du centrage               | 60 mm                                                                                                                            |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2,5 mm                                                                                                                           |
| Nombre de trous de fixation        | 4                                                                                                                                |
| Diamètre des trous de fixation     | 5,5 mm                                                                                                                           |
| Diamètre des trous de fixation     | 82 mm                                                                                                                            |
| Poids Net                          | 4,7 kg                                                                                                                           |

## Environnement

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

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1        | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1  | 20,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 60,200 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 26,900 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 5,936 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                      | 3 393 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]       | 40 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]           | 0.6 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]            | 0.9 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | 3 349 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]        | 3 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      | Oui                                                           |
| 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 Again

| Réemballer et réusiner           |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en % | 0,8140238421222216                         |
| Profil de circularité            | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                          | Oui                                        |