

# 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 Irms          | 24 A  |
| [In] 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 20 °C   |
| Constante de fem              | 173 V/ktr/mn à 20 °C                                      |
| Nombre de pôles de moteur     | 10  |
| Inertie du rotor              | 12,68 kg.cm²  |
| Résistance du stator          | 1,9 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>1,32 Ohm à 120 °C pour Ph/N |
| Inductance du stator          | 22 mH à 20 °C pour Ph/Ph<br>11 mH à 120 °C pour Ph/N      |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Force radiale maximale Fr          | 2430 N à 1000 Tr/mn<br>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 |
|----------|---------|

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 (kg CO2 eq.) | 1   |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |  |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui  |
| Emballage sans plastique          | Non  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| sans PVC                          | Oui  |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |  |
|----------------------------|--|
| Profil Économie Circulaire | <a href="#">Informations de fin de vie</a> |
| Reprise                    | No   |