

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR ILM 100,2,5NM,3KRP M,IP BRK,

ILM1001P21F0000

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    | 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         | Lisse                                                     |
| 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             | Avec                                                      |
| Couple de maintien           | 5,5 N.m frein de parking                                  |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                  |
| Taille bride moteur          | 100 mm                                                    |
| Constante de couple          | 1,39 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             | 2,1 kg.cm²                                                |
| Résistance du stator         | 9,8 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>6,82 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               | 45,7 mH à 20 °C pour Ph/Ph<br>22,85 mH à 120 °C pour Ph/N      |
| Force radiale maximale Fr          | 900 N à 1000 Tr/mn<br>720 N à 2000 Tr/mn<br>630 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 0,2 x Fr                                                       |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                           |
| Longueur                           | 243 mm                                                         |
| Nombre de taille moteur            | 1                                                              |
| Diamètre du centrage               | 95 mm                                                          |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3,5 mm                                                         |
| Nombre de trous de fixation        | 4                                                              |
| Diamètre des trous de fixation     | 9 mm                                                           |
| Diamètre des trous de fixation     | 115 mm                                                         |
| Poids Net                          | 5,7 kg                                                         |

## Environnement

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

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 17,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 47,300 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 22,800 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 6,902 kg  |
| Type d'emballage 2             | S06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 73,500 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 73,500 kg |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

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                                                                      | 2 845 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 49 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0.8 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]                                                            | 1 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]                                                 | 2 791 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                                        |