

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR ILM 100,5,8NM,3KRP M,KEY,

ILM1003P11A0000

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    | 3,6 A                                                     |
| Couple continu à l'arrêt     | 5,8 N.m                                                   |
| Couple crête à l'arrêt       | 28,3 N.m                                                  |
| Puissance de sortie nominale | 1100 W                                                    |
| Couple nominal               | 3,5 N.m                                                   |
| Vitesse nominale             | 3000 tr/min                                               |
| Courant maximal Irms         | 21,2 A                                                    |
| [In] courant nominal         | 2,4 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          | 1,61 N.m/A à 120 °C                                       |
| Constante de fem             | 103 V/ktr/mn à 20 °C                                      |
| Nombre de pôles de moteur    | 8                                                         |
| Inertie du rotor             | 3,22 kg.cm²                                               |
| Résistance du stator         | 2,6 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>1,81 Ohm à 120 °C pour Ph/N |
| Inductance du stator         | 15,6 mH à 20 °C pour Ph/Ph<br>7,8 mH 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.

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Force radiale maximale Fr          | 1050 N à 1000 Tr/mn<br>830 N à 2000 Tr/mn<br>730 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 0,2 x Fr                                                        |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                            |
| Longueur                           | 285 mm                                                          |
| Nombre de taille moteur            | 3                                                               |
| 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                          | 8,1 kg                                                          |

## Environnement

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

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 15,6 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 22,1 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 44,6 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 9,460 kg |
| Type d'emballage 2             | S06      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 73,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 60 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 80 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 99,1 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                      | 5 197 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]       | 72 kg CO2 eq.                                     |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]           | 1 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]            | 2 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | 5 117 kg CO2 eq.                                  |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]        | 5 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                                        |