

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR ILM 100,5,8NM,3KRP M,IP MULTI BRK,

ILM1003P22F0000

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     | 3,6 A                                                     |
| Couple 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                                                   |
| Nominal speed                 | 3000 tr/min                                               |
| Courant maximal Irms          | 21,2 A                                                    |
| [In] courant assigné d'emploi | 2,4 A                                                     |
| Terminaison de l'axe          | Lisse                                                     |
| Second arbre                  | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                      |
| Diamètre de l'axe             | 19 mm                                                     |
| Longueur de l'axe             | 40 mm                                                     |
| Largeur clavette              | 30 mm                                                     |
| Type de retour                | Absolu multi-tour SinCos Hiperface                        |
| Résolution du retour vitesse  | 128 périodes                                              |
| Frein de parking              | Avec                                                      |
| Couple statique               | 9 N.m frein de parking                                    |
| Support de montage            | Bride conforme à la norme internationale                  |
| Taille bride moteur           | 100 mm                                                    |
| Constante de couple           | 1,61 N.m/A à 20 °C                                        |
| Constante de fem              | 103 V/ktr/mn à 20 °C                                      |
| Nombre de pôles de moteur     | 8                                                         |
| Inertie du rotor              | 3,92 kg.cm²                                               |
| Résistance du stator          | 2,6 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>1,81 Ohm 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

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Inductance du stator               | 15,6 mH à 20 °C pour Ph/Ph<br>7,8 mH à 120 °C pour Ph/N         |
| 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                           | 315 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 du produit                   | 8,9 kg                                                          |

## Environnement

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

## 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         | 9,59 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                                         |