

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ILM1401P22F0000

## MOTEUR ILM 140,7,5NM,3KRP M,IP MULTI BRK,



### Principales

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Gamme de produits             | PacDrive 3                          |
| Type de produit ou équipement | Entraînement intégré de servomoteur |
| Nom de l'appareil             | ILM                                 |

### Complémentaires

|                              |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tension de service (Us)      | 250...700 V                                                       |
| Courant continu à l'arrêt    | 4,7 A                                                             |
| Couple à l'arrêt             | 7,5 N.m                                                           |
| Couple crête à l'arrêt       | 27 N.m                                                            |
| Puissance de sortie nominale | 1450 W                                                            |
| Couple nominal               | 4,6 N.m                                                           |
| Vitesse nominal              | 3000 tr/min                                                       |
| Courant maximal Irms         | 18,8 A                                                            |
| Courant nominal (In)         | 2,9 A                                                             |
| Type d'arbre                 | 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             | Avec                                                              |
| Couple statique              | 18 N.m frein de parking                                           |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                          |
| Taille bride moteur          | 140 mm                                                            |
| Constante de couple          | 1.6 N.m/A at 120 °C                                               |
| Constante de fem             | 108 V/ktr/mn à 20 °C                                              |
| Nombre de pôles de moteur    | 10                                                                |
| Inertie du rotor             | 7,41 kg.cm²                                                       |
| Résistance du stator         | 1,81 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>1,26 Ohm à 120 °C pour Ph/N        |
| Inductance du stator         | 19,1 MH à 20 °C pour Ph/Ph<br>9,55 mH à 120 °C pour Ph/N          |
| Force radiale maximale Fr    | 2210 N à 1000 Tr/mn<br>1760 N à 2000 Tr/mn<br>1530 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa     | 0,2 x Fr                                                          |
| Type de refroidissement      | Convection naturelle                                              |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Longueur                           | 292 mm  |
| Nombre de taille moteur            | 1       |
| 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                   | 13,8 kg |

## Environnement

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

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 14,530 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 2,600 dm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 2,000 dm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 5,900 dm  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                    |
| Sans SVHC REACH                     | Oui                                                                                                  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                       |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                    |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                           |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|