

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ILM0701P02A0000

## MOTEUR ILM 70,1,1NM,6KRPM ,MULTI,



### 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    | 1,55 A   |
| Couple à l'arrêt             | 1,1 N.m  |
| Couple crête à l'arrêt       | 3,5 N.m  |
| Puissance de sortie nominale | 310 W  |
| Couple nominal               | 0,5 N.m  |
| Vitesse nominal              | 6000 tr/min  |
| Courant maximal Irms         | 5,7 A  |
| Courant nominal (In)         | 0,6 A  |
| Type d'arbre                 | Lisse  |
| Second arbre                 | Sans avec deuxième extrémité d'arbre   |
| Diamètre de l'axe            | 11 mm  |
| Longueur de l'axe            | 23 mm  |
| Largeur clavette             | 18 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          | 70 mm  |
| Constante de couple          | 0,71 N.m/A à 120 °C  |
| Constante de fem             | 46 V/ktr/mn à 20 °C  |
| Nombre de pôles de moteur    | 6  |
| Inertie du rotor             | 0,25 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Résistance du stator         | 10,4 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph<br>7,23 Ohm à 120 °C pour Ph/N   |
| Inductance du stator         | 38,8 MH à 20 °C pour Ph/Ph<br>19,4 mH à 120 °C pour Ph/N   |
| Force radiale maximale Fr    | 660 N à 1000 Tr/mn<br>520 N à 2000 Tr/mn<br>460 N à 3000 Tr/mn<br>410 N à 4000 Tr/mn<br>380 N à 5000 Tr/mn<br>360 N à 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa     | 0,2 x Fr   |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Type de refroidissement            | Convection naturelle |
| Longueur                           | 212 mm               |
| Nombre de taille moteur            | 1                    |
| Diamètre du centrage               | 60 mm                |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2,5 mm               |
| Nombre de trous de fixation        | 4                    |
| Diamètre des trous de fixation     | 5,5 mm               |
| Diamètre des trous de fixation     | 82 mm                |
| Poids du produit                   | 2,7 kg               |

## Environnement

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

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 3,62 kg   |
| Hauteur de l'emballage 1       | 22,4 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 40 cm     |
| Longueur de l'emballage 1      | 19,4 cm   |
| Type d'emballage 2             | P06       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6         |
| Poids de l'emballage 2         | 30,268 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 77 cm     |
| Largeur de l'emballage 2       | 60 cm     |
| Longueur de l'emballage 2      | 80 cm     |

## 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 |
|----------|---------|