

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ILM1003P32A0000

## MOTEUR ILM 100,5,8NM,3KRP M,KEY IP 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    | 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                                                         |
| Vitesse nominal              | 3000 tr/min                                                     |
| Courant maximal Irms         | 21,2 A                                                          |
| Courant nominal (In)         | 2,4 A                                                           |
| Type d'arbre                 | Avec clavette                                                   |
| 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             | 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.cm <sup>2</sup>                                         |
| 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         |
| 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 du produit                   | 8,1 kg |

## Environnement

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

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 8,79 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 26 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 20 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 59 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 |
|----------|---------|