

## Fiche produit

### Caractéristiques

# SH31003P1BF4000

Lexium SH3 - Servo Câble 100mm T3 Clavette  
Cod multi Frein Connect. coudé IP54

### Principales

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Compatibilité de gamme        | PacDrive 3   |
| Nom de l'appareil             | SH3...P      |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |

### Complémentaires

|                              |                                                                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse mécanique maximum    | 6000 Tr/mn                                                                                                                          |
| Tension de service (Us)      | 115...480 V                                                                                                                         |
| Nombre de phases réseau      | Triphasé                                                                                                                            |
| Courant continu à l'arrêt    | 6,6 A                                                                                                                               |
| Couple continu à l'arrêt     | 8 N.m à 115 à 480 V triphasé                                                                                                        |
| Alimentation continue        | 2400 W                                                                                                                              |
| Couple crête à l'arrêt       | 28,3 N.m à 115 à 480 V triphasé                                                                                                     |
| Puissance de sortie nominale | 1470 W à 230 V monophasé<br>2390 W à 400 V triphasé<br>2390 W à 480 V triphasé                                                      |
| Couple nominal               | 7 N.M à 230 V monophasé<br>5,7 N.M à 400 V triphasé<br>5,1 N.m à 480 V triphasé                                                     |
| Vitesse nominale             | 2000 tr/min à 230 V monophasé<br>4000 tr/min à 400 V triphasé<br>4800 tr/min à 480 V triphasé                                       |
| Courant maximal Irms         | 28,3 A                                                                                                                              |
| Terminaison de l'axe         | Touche parallèle                                                                                                                    |
| Diamètre de l'axe            | 19 mm                                                                                                                               |
| Longueur de l'axe            | 40 mm                                                                                                                               |
| Largeur clavette             | 6 mm                                                                                                                                |
| Degré de protection IP       | IP65 moteur: conforming to EN/CEI 60034-5<br>IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: conforming to EN/CEI 60034-5 |
| Type de codeur               | Absolute multiturn Hiperface DSL                                                                                                    |
| Résolution du retour vitesse | 262144 points/turn x 4096 turns                                                                                                     |
| Frein de parking             | Avec                                                                                                                                |
| Couple statique              | 9 N.m                                                                                                                               |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                            |
| Taille bride moteur          | 100 mm                                                                                                                              |
| Raccordement électrique      | Connecteur droit                                                                                                                    |
| Constante de couple          | 1,22 N.m/A à 120 °C                                                                                                                 |
| Constante de fem             | 77 V/ktr/mn à 20 °C                                                                                                                 |
| Nombre de pôles de moteur    | 4                                                                                                                                   |
| Inertie du rotor             | 3,838 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                            |

|                                    |                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Résistance du stator               | 1,43 Ohm                                                      |
| Inductance du stator               | 9,4 mH                                                        |
| Force radiale maximale Fr          | 130 N à 1000 Tr/mn<br>105 N à 2000 Tr/mn<br>90 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 20 N                                                          |
| Puissance d'accrochage des freins  | 18 W                                                          |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                          |
| Longueur                           | 271,5 mm                                                      |
| Diamètre du centrage               | 95 mm                                                         |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3,5 mm                                                        |
| Nombre de trous de fixation        | 4                                                             |
| Diamètre des trous de fixation     | 9,0 mm                                                        |
| Diamètre des trous de fixation     | 115 mm                                                        |
| Poids du produit                   | 8,2 kg                                                        |

## 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         | 8,9 kg  |

## Durabilité de l'offre

|                                |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emballage sans plastique       | Non                                                                                                                                                       |
| Emballage avec carton recyclé  | Oui                                                                                                                                                       |
| Règlementation REACH           |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                     |
| Directive UE RoHS              | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)                                                                |
| Sans mercure                   | Oui                                                                                                                                                       |
| Informations d'exemption RoHS  |  <a href="#">Oui</a>                                                   |
| Règlement RoHS chinois         |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                        |
| Communication environnementale |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                     |
| Profil Économie Circulaire     | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                      |
| DEEE                           | Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |
| Sans PVC                       | Oui                                                                                                                                                       |
| Reprise                        | No                                                                                                                                                        |
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 5646                                                                                                                                                      |

## Garantie contractuelle

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