



### Principal

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Compatibilité de gamme   | Lexium 32i                             |
| Fonction produit         | Servo-moteur avec l'étage de puissance |
| Nom abrégé de l'appareil | BMI                                    |

### Complémentaire

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Vitesse mécanique maximum            | 8000 Tr/mn  |
| [Us] tension d'alimentation          | 115...230 V - 15...10 %   |
| Limites de la tension d'alimentation | 100...240 V   |
| Nombre de phases réseau              | Monophasé   |
| Fréquence d'alimentation             | 50/60 Hz - 5...5 %  |
| Limites de fréquence réseau          | 47,5...63 Hz  |
| Filtre CEM                           | Intégré   |
| Courant de sortie permanent          | 2,6 A à 8 kHz   |
| Courant de sortie de crête 3s        | 10,5 A à 230 V pour 1 s   |
| Courant continu à l'arrêt            | 2,6 A   |
| Couple continu à l'arrêt             | 2,48 N.m à 115...230 V monophasé  |
| Couple crête à l'arrêt               | 6,6 N.m à 115 V monophasé<br>6,6 N.m à 230 V monophasé                                    |
| Puissance de sortie nominale         | 700 W à 230 V monophasé<br>400 W à 115 V monophasé  |
| Couple nominal                       | 2,2 N.m à 115 V monophasé<br>1,7 N.m à 230 V monophasé                                    |
| Vitesse nominale                     | 4000 tr/min à 230 V monophasé<br>1700 tr/mn à 115 V monophasé                             |
| Courant maximal Irms                 | 17,7 A à 230 V, monophasé<br>17,7 A à 115 V, monophasé                                    |
| Compatibilité produit                | Unité de commande variateur LXM32i CANopen<br>Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

|   |  |
|---|--|
| Type d'arbre                            | Avec clavette  |
| Second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre   |
| Diamètre de l'axe                       | 11 mm  |
| Longueur de l'axe                       | 23 mm  |
| Largeur clavette                        | 4 mm   |
| Type de retour                          | Absolu mono-tour SinCos Hiperface  |
| Résolution du retour vitesse            | 131 072 points/tour  |
| Frein de parking                        | Sans   |
| Support de montage                      | Bride conforme à la norme internationale   |
| Taille bride moteur                     | 70 mm  |
| Raccordement électrique                 | Carte de circuit imprimé conn  |
| Constante de couple                     | 0,63 N.m/Aà 20 °C  |
| Constante de fem                        | 42,1 V/ktr/mnà 20 °C   |
| Nombre de pôles de moteur               | 10   |
| Inertie du rotor                        | 1,13 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Résistance du stator                    | 2,7 Ohmà 20 °C   |
| Inductance du stator                    | 7,8 mHà 20 °C  |
| Constante de temps électrique du stator | 2,89 msà 20 °C   |
| Force radiale maximale Fr               | 710 Nà 1000 Tr/mn<br>560 Nà 2000 Tr/mn<br>490 Nà 3000 Tr/mn<br>450 Nà 4000 Tr/mn<br>410 Nà 5000 Tr/mn<br>390 Nà 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr   |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle   |
| Longueur                                | 268 mm   |
| Nombre de taille moteur                 | 2  |
| 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          | 75...82 mm   |
| Distance épaulement de l'arbre bride    | 2,5 mm   |

## Environnement

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Degré de protection IP | Arbre: IP54<br>Enveloppe: IP65 |
|------------------------|--------------------------------|

## Emballage

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Type d'emballage 1        | PCE    |
| Nombre d'unité par paquet | 1      |
| Poids de l'emballage (Kg) | 5,4 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 26 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 20 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 59 cm  |

## Offre de la durabilité

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium   |
| Régulation REACh                  | <a href="#">Déclaration REACh</a>   |
| Directive RoHS UE                 | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><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>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC                            | Oui  |

### Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|