



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 | 6000 Tr/mn |
| [Us] tension d'alimentation | 208...480 V - 15...10 % |
| Limites de la tension d'alimentation | 208...480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Fréquence d'alimentation | 50/60 Hz - 5...5 % |
| Limites de fréquence réseau | 47,5...63 Hz |
| Filtre CEM | Intégré |
| Courant de sortie permanent | 4 A à 8 kHz |
| Courant de sortie de crête 3s | 12 A à 400 V pour 3 s |
| Courant continu à l'arrêt | 4 A |
| Couple continu à l'arrêt | 8,5 N.m à 208...480 V triphasé |
| Couple crête à l'arrêt | 19,2 N.m à 400 V triphasé 19,2 N.m à 480 V triphasé 19,2 N.m à 208 V triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 1000 W à 208 V triphasé 2000 W à 400 V triphasé 2100 W à 480 V triphasé |
| Couple nominal | 7,2 N.m à 208 V triphasé 6,8 N.m à 400 V triphasé 5,6 N.m à 480 V triphasé |
| Vitesse nominale | 1500 tr/mn à 208 V triphasé 3000 tr/min à 400 V triphasé 3700 tr/mn à 480 V triphasé |
| Courant maximal Irms | 26,7 A à 208 V, triphasé |

| | |
|---|---|
| | 26,7 A à 400 V, triphasé 26,7 A à 480 V, triphasé |
| Compatibilité produit | Unité de commande variateur LXM32i CANopen Unité de commande variateur LXM32i EtherCAT |
| 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 | 6 mm |
| Type de retour | Absolu multi-tour SinCos Hiperface |
| Résolution du retour vitesse | 32768 points/tour x 4096 tours |
| Frein de parking | Sans |
| Support de montage | Bride conforme à la norme internationale |
| Taille bride moteur | 100 mm |
| Raccordement électrique | Carte de circuit imprimé conn |
| Constante de couple | 1,7 N.m/A à 20 °C |
| Constante de fem | 112 V/ktr/mn à 20 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 10 |
| Inertie du rotor | 9,37 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 2,31 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 11,43 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 4,95 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 299 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 |
| Distance épaulement de l'arbre bride | 3,5 mm |

Environnement

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

Emballage

| | |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 11 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 25 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 18,6 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 55 cm |

Offre de la durabilité

| | |
|-----------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |

Déclaration RoHS UE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| 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 |
|----------|-----------|