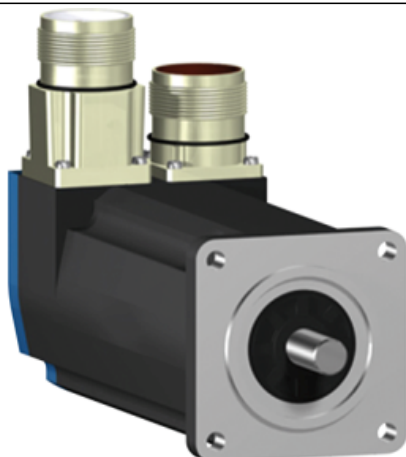




## Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nom abrégé de l'appareil     | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vitesse mécanique maximum    | 9000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Couple continu à l'arrêt     | 1,05 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>1,05 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,3 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,3 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,3 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>1,3 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1,3 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé         |
| Couple crête à l'arrêt       | 3,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>3,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>2,7 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>3,18 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>3,18 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>3,18 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>2,7 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>3,87 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>3,18 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,87 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,18 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,87 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,18 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,87 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 400 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>400 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>350 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 350 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>350 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>350 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>350 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>350 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>350 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>350 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>350 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé<br>670 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Couple nominal               | 0,65 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>0,65 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>1,08 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>1,1 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,1 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,1 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,8 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>1,08 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé                                                     |
| Vitesse nominale             | 6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé<br>6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>8000 tr/min pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM15LD13M3à 230 V monophasé<br>LXM32.U60N4à 400 V triphasé<br>LXM32.U60N4à 480 V triphasé<br>LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM15LD13M3à 230 V triphasé<br>LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé<br>LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé<br>LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé<br>LXM15LD10N4à 400 V triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Type d'arbre                 | Lisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Degré de protection IP       | IP50 standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour x 4 096 tours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frein de parking             | Sans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Raccordement électrique      | Connecteurs droits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Complémentaire

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Compatibilité de gamme    | Lexium 05<br>Lexium 15<br>Lexium 32              |
| Supply voltage max        | 480 V                                            |
| Nombre de phases réseau   | Triphasé                                         |
| Courant continu à l'arrêt | 1,7 A                                            |
| Maximum continuous power  | 0,97 W                                           |
| Courant maximal Irms      | 8,7 A pour LXM15LD13M3<br>8,7 A pour LXM15LD10N4 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 6,5 A pour LXM05AD10M2<br>6,5 A pour LXM05AD10M3X<br>6,5 A pour LXM05AD14N4<br>6,5 A pour LXM05BD10M2<br>6,5 A pour LXM05BD10M3X<br>6,5 A pour LXM05BD14N4<br>6,5 A pour LXM05CD10M2<br>6,5 A pour LXM05CD10M3X<br>6,5 A pour LXM05CD14N4<br>6 A pour LXM32.U60N4 |
| Courant permanent maximum               | 6,5 A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fréquence de commutation                | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                                                                                                                                                                              |
| Diamètre de l'axe                       | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur de l'axe                       | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de retour                          | SinCos Hiperface multitour                                                                                                                                                                                                                                        |
| Taille bride moteur                     | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nombre de taille moteur                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Constante de couple                     | 0,7 N.m/A à 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                |
| Constante de fem                        | 41 V/ktr/mn à 120 °C                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de pôles de moteur               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Inertie du rotor                        | 0,134 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Résistance du stator                    | 10,4 Ohm à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inductance du stator                    | 25 mH à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Constante de temps électrique du stator | 2,4 ms à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Force radiale maximale Fr               | 190 N à 8000 Tr/mn<br>200 N à 7000 Tr/mn<br>210 N à 6000 Tr/mn<br>230 N à 5000 Tr/mn<br>240 N à 4000 Tr/mn<br>270 N à 3000 Tr/mn<br>310 N à 2000 Tr/mn<br>390 N à 1000 Tr/mn                                                                                      |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur                                | 176,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diamètre du centrage                    | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profondeur du diamètre de centrage      | 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nombre de trous de fixation             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diamètre des trous de fixation          | 5,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diamètre des trous de fixation          | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poids                                   | 1,76 kg                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,4 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 12,3 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 12,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 37,7 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>                                                                                                                                          |
| 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 |
|----------|-----------|