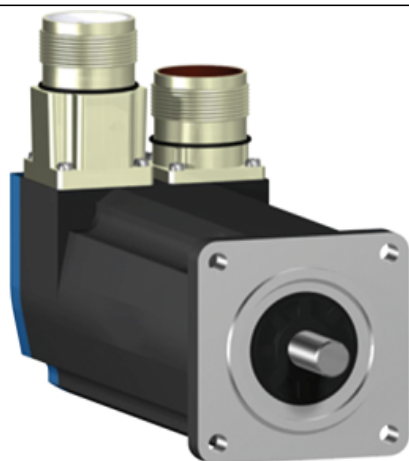




## Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nom abrégé de l'appareil     | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vitesse mécanique maximum    | 9000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Couple continu à l'arrêt     | 0,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>0,5 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>0,5 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>0,5 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé   |
| Couple crête à l'arrêt       | 1,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé<br>1,08 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>1,4 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>1,24 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>1,4 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,4 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,4 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 150 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé<br>300 W pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé<br>150 W pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>150 W pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>150 W pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>150 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé<br>270 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 270 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>270 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>270 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>270 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>270 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Couple nominal               | 0,49 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé<br>0,45 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé<br>0,43 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,43 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,43 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>0,46 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,46 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,46 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>0,46 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé<br>0,41 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>0,43 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>0,43 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>0,43 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé                                       |
| Vitesse nominale             | 3000 tr/min pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>6000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>6000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>8000 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM05AD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05BD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05CU70M2à 200...240 V monophasé<br>LXM32.U90M2à 115 V monophasé<br>LXM32.U45M2à 230 V monophasé<br>LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM15LD13M3à 230 V triphasé                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Type d'arbre                 | Lisse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection IP       | IP50 standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Frein de parking             | Avec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Raccordement électrique      | Connecteurs droits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Complémentaire

|                           |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de gamme    | Lexium 05<br>Lexium 32<br>Lexium 15                                                                                                                                                                            |
| Supply voltage max        | 480 V                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre de phases réseau   | Triphasé                                                                                                                                                                                                       |
| Courant continu à l'arrêt | 1,4 A                                                                                                                                                                                                          |
| Maximum continuous power  | 0,45 W                                                                                                                                                                                                         |
| Courant maximal Irms      | 6,2 A pour LXM15LD13M3<br>5,4 A pour LXM05AD10F1<br>5,4 A pour LXM05CU70M2<br>5,4 A pour LXM05AD10M2<br>5,4 A pour LXM05AD10M3X<br>5,4 A pour LXM05BD10F1<br>5,4 A pour LXM05BD10M2<br>5,4 A pour LXM05BD10M3X |

|                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 5,4 A pour LXM05CD10F1<br>5,4 A pour LXM05CD10M2<br>5,4 A pour LXM05CD10M3X<br>5,4 A pour LXM32.U90M2<br>4,5 A pour LXM32.U45M2                                      |
| Courant permanent maximum               | 5,4 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                          | Sinocs Hiperface monotour                                                                                                                                            |
| Couple statique                         | 0,8 N.m frein de parking                                                                                                                                             |
| Taille bride moteur                     | 55 mm                                                                                                                                                                |
| Nombre de taille moteur                 | 1                                                                                                                                                                    |
| Constante de couple                     | 0,36 N.m/Aà 120 °C                                                                                                                                                   |
| Constante de fem                        | 22 V/ktr/mnà 120 °C                                                                                                                                                  |
| Nombre de pôles de moteur               | 6                                                                                                                                                                    |
| Inertie du rotor                        | 0,0803 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| Résistance du stator                    | 12,2 Ohmà 20 °C                                                                                                                                                      |
| Inductance du stator                    | 20,8 mHà 20 °C                                                                                                                                                       |
| Constante de temps électrique du stator | 1,7 msà 20 °C                                                                                                                                                        |
| Force radiale maximale Fr               | 170 Nà 8000 Tr/mn<br>180 Nà 7000 Tr/mn<br>190 Nà 6000 Tr/mn<br>200 Nà 5000 Tr/mn<br>220 Nà 4000 Tr/mn<br>240 Nà 3000 Tr/mn<br>270 Nà 2000 Tr/mn<br>340 Nà 1000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                                                             |
| Puissance d'accrochage des freins       | 10 W                                                                                                                                                                 |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                                                                 |
| Longueur                                | 159 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                                   | 1,3 kg                                                                                                                                                               |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 950 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 11,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 19 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,5 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 |
|----------|-----------|