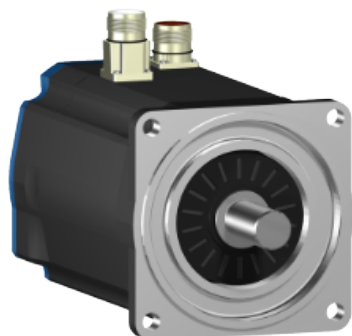




## Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nom abrégé de l'appareil     | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vitesse mécanique maximum    | 4000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Couple continu à l'arrêt     | 19,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé<br>19,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé<br>14,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>14,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>14,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé                |
| Couple crête à l'arrêt       | 59,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé<br>59,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé<br>24,56 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>24,56 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé                                                                   |
| Puissance de sortie nominale | 3900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé<br>3900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé<br>2900 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2900 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2900 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé                          |
| Couple nominal               | 12,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé<br>12,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé<br>9,2 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>9,2 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>9,2 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé                   |
| Vitesse nominale             | 3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé                                                                                                                                                                     |
| Type d'arbre                 | Lisse                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Degré de protection IP       | IP65 standard<br>IP67 avec kit IP67                                                                                                                                                                                                                                                |

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour                      |
| 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 32                                                                                    |
| Supply voltage max                      | 480 V                                                                                                     |
| Nombre de phases réseau                 | Triphasé                                                                                                  |
| Courant continu à l'arrêt               | 22,5 A                                                                                                    |
| Maximum continuous power                | 4,2 W                                                                                                     |
| Courant maximal Irms                    | 72 A pour LXM32.D72N4<br>75,2 A pour LXM05AD42M3X<br>75,2 A pour LXM05BD42M3X<br>75,2 A pour LXM05CD42M3X |
| Courant permanent maximum               | 75,2 A                                                                                                    |
| Fréquence de commutation                | 8 kHz                                                                                                     |
| Second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                      |
| Diamètre de l'axe                       | 24 mm                                                                                                     |
| Longueur de l'axe                       | 50 mm                                                                                                     |
| Type de retour                          | Sinocs Hiperface monotour                                                                                 |
| Taille bride moteur                     | 140 mm                                                                                                    |
| Nombre de taille moteur                 | 2                                                                                                         |
| Constante de couple                     | 1,47 N.m/Aà 120 °C                                                                                        |
| Constante de fem                        | 101 V/ktr/mnà 120 °C                                                                                      |
| Nombre de pôles de moteur               | 10                                                                                                        |
| Inertie du rotor                        | 12,68 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                  |
| Résistance du stator                    | 0,6 Ohmà 20 °C                                                                                            |
| Inductance du stator                    | 7,4 mHà 20 °C                                                                                             |
| Constante de temps électrique du stator | 12,1 msà 20 °C                                                                                            |
| Force radiale maximale Fr               | 1680 Nà 3000 Tr/mn<br>1930 Nà 2000 Tr/mn<br>2430 Nà 1000 Tr/mn                                            |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                  |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                      |
| Longueur                                | 272,5 mm                                                                                                  |
| Diamètre du centrage                    | 130 mm                                                                                                    |
| Profondeur du diamètre de centrage      | 3,5 mm                                                                                                    |
| Nombre de trous de fixation             | 4                                                                                                         |
| Diamètre des trous de fixation          | 11 mm                                                                                                     |
| Diamètre des trous de fixation          | 165 mm                                                                                                    |
| Poids                                   | 16,6 kg                                                                                                   |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 11,5 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 27 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 27 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 48,2 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 |
|----------|-----------|