



## Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom abrégé de l'appareil     | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vitesse mécanique maximum    | 4000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Couple continu à l'arrêt     | 11,1 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>11,1 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>11,4 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé<br>11,4 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé<br>11,4 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé     |
| Couple crête à l'arrêt       | 27 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé<br>27 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>23,8 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé<br>23,33 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 2500 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé<br>3000 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé<br>2000 W pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé<br>2000 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>2200 W pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé<br>2200 W pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé<br>2200 W pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé<br>1400 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>1400 W pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé<br>2150 W pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé<br>2150 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé                           |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple nominal               | 9,5 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé<br>9,5 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé<br>6,8 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé<br>6,8 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>6,9 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé<br>6,9 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé<br>6,9 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé<br>7,63 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé<br>7,63 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>9,1 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>9,1 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé                                      |
| Vitesse nominale             | 2500 tr/mn pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>2500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé<br>2500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM15LD28M3à 230 V triphasé<br>LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé<br>LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé<br>LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé<br>LXM15MD28N4à 400 V triphasé<br>LXM15MD28N4à 480 V triphasé<br>LXM15MD40N4à 400 V triphasé<br>LXM15MD40N4à 480 V triphasé<br>LXM15MD28N4à 230 V triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'arbre                 | Avec clavette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 orientables à angle droit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 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 | 7,8 A                                                                                                                                                                                     |
| Maximum continuous power  | 3,6 W                                                                                                                                                                                     |
| Courant maximal Irms      | 20,8 A pour LXM15LD28M3<br>20,8 A pour LXM15MD28N4<br>20,8 A pour LXM15MD40N4<br>20,8 A pour LXM05AD34N4<br>20,8 A pour LXM05BD34N4<br>20,8 A pour LXM05CD34N4<br>20,8 A pour LXM32.D30N4 |
| Courant permanent maximum | 20,8 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                                                                                                                                                                                     |
| Largeur clavette          | 40 mm                                                                                                                                                                                     |
| Type de retour            | Sinocs Hiperface monotour                                                                                                                                                                 |
| Couple statique           | 23 N.m frein de parking                                                                                                                                                                   |
| Taille bride moteur       | 140 mm                                                                                                                                                                                    |
| Nombre de taille moteur   | 1                                                                                                                                                                                         |

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Constante de couple                     | 1,43 N.m/Aà 120 °C                                             |
| Constante de fem                        | 100 V/ktr/mnà 120 °C                                           |
| Nombre de pôles de moteur               | 10                                                             |
| Inertie du rotor                        | 9,21 kg.cm²                                                    |
| Résistance du stator                    | 1,41 Ohmà 20 °C                                                |
| Inductance du stator                    | 15,6 mHà 20 °C                                                 |
| Constante de temps électrique du stator | 11,06 msà 20 °C                                                |
| Force radiale maximale Fr               | 1530 Nà 3000 Tr/mn<br>1760 Nà 2000 Tr/mn<br>2210 Nà 1000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                       |
| Puissance d'accrochage des freins       | 24 W                                                           |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                           |
| Longueur                                | 255,5 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                                   | 13 kg                                                          |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 9,79 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 |
|----------|-----------|