



## Principal

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nom abrégé de l'appareil     | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vitesse mécanique maximum    | 8000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couple continu à l'arrêt     | 2,8 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,8 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,8 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,6 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé<br>2,83 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>2,8 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,8 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,8 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,8 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,8 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,8 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé             |
| Couple crête à l'arrêt       | 7,38 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé<br>7,4 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé<br>7,38 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>10,25 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>10,25 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>10,25 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 750 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé<br>750 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé<br>750 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé<br>750 W pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé<br>750 W pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé<br>750 W pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé<br>900 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé<br>1250 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>750 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>750 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>750 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple nominal               | 2,4 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,4 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,4 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé<br>2,4 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,4 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,4 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé<br>2,1 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé<br>2 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé<br>2,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé                                               |
| Vitesse nominale             | 3000 tr/min pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé<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<br>3000 tr/min pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé<br>4000 tr/min pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé<br>6000 tr/min pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM05AD28F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05BD28F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD28F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé<br>LXM32.D18M2à 230 V monophasé<br>LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé<br>LXM15LD28M3à 230 V triphasé                                                                                                                                                                                                            |
| Type d'arbre                 | Avec clavette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Degré de protection IP       | IP50 standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour x 4 096 tours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 15<br>Lexium 32                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Supply voltage max        | 480 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nombre de phases réseau   | Triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Courant continu à l'arrêt | 7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum continuous power  | 1,7 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant maximal Irms      | 18 A pour LXM32.D18M2<br>30,9 A pour LXM15LD28M3<br>29,2 A pour LXM05AD28F1<br>29,2 A pour LXM05AD28M2<br>29,2 A pour LXM05AD42M3X<br>29,2 A pour LXM05BD28F1<br>29,2 A pour LXM05BD28M2<br>29,2 A pour LXM05BD42M3X<br>29,2 A pour LXM05CD28F1<br>29,2 A pour LXM05CD28M2<br>29,2 A pour LXM05CD42M3X |
| Courant permanent maximum | 29,2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fréquence de commutation  | 8 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Second arbre              | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diamètre de l'axe         | 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Longueur de l'axe         | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Largeur clavette          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de retour                          | SinCos Hiperface multitour                                                                                                 |
| Couple statique                         | 3 N.m frein de parking                                                                                                     |
| Taille bride moteur                     | 70 mm                                                                                                                      |
| Nombre de taille moteur                 | 3                                                                                                                          |
| Constante de couple                     | 0.44 N.m/A at 120 °C                                                                                                       |
| Constante de fem                        | 29 V/krpm at 120 °C                                                                                                        |
| Nombre de pôles de moteur               | 6                                                                                                                          |
| Inertie du rotor                        | 0,81 kg.cm²                                                                                                                |
| Résistance du stator                    | 0.91 Ohm at 20 °C                                                                                                          |
| Inductance du stator                    | 4.4 mH at 20 °C                                                                                                            |
| Constante de temps électrique du stator | 4.84 ms at 20 °C                                                                                                           |
| Force radiale maximale Fr               | 400 Nà 6000 Tr/mn<br>430 Nà 5000 Tr/mn<br>460 Nà 4000 Tr/mn<br>510 Nà 3000 Tr/mn<br>580 Nà 2000 Tr/mn<br>730 N at 1000 rpm |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                   |
| Puissance d'accrochage des freins       | 12 W                                                                                                                       |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                       |
| Longueur                                | 254 mm                                                                                                                     |
| Diamètre du centrage                    | 60 mm                                                                                                                      |
| Profondeur du diamètre de centrage      | 2,5 mm                                                                                                                     |
| Nombre de trous de fixation             | 4                                                                                                                          |
| Diamètre des trous de fixation          | 5,5 mm                                                                                                                     |
| Diamètre des trous de fixation          | 82 mm                                                                                                                      |
| Poids                                   | 3,8 kg                                                                                                                     |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 4,05 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 |
|----------|-----------|