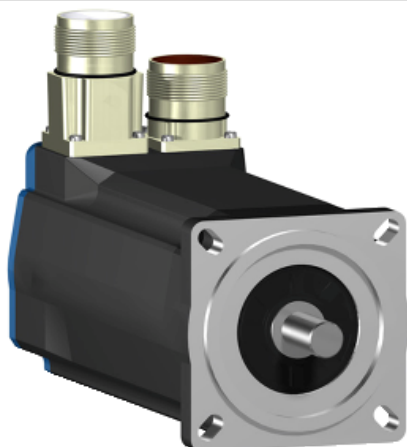




## Principal

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit          | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom abrégé de l'appareil  | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vitesse mécanique maximum | 8000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Couple continu à l'arrêt  | <p>1,3 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé</p> <p>0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé</p> <p>0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé</p> <p>0,91 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> |
| Couple crête à l'arrêt    | <p>3,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>3,19 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>2,42 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3,19 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,42 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3,19 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,42 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3,19 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>3,5 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé</p> <p>1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé</p> <p>1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé</p> <p>1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>3,19 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 3,19 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé<br>2,42 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,19 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,42 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,19 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>2,42 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3,19 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance de sortie nominale | 500 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé<br>350 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé<br>400 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>400 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>400 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>380 W pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé<br>380 W pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé<br>380 W pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé<br>400 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé<br>400 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé<br>400 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé<br>654 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>1000 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>1000 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé<br>400 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>400 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>400 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>440 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé<br>564 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé<br>586 W pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé<br>586 W pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé<br>654 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>654 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé                                                                                                                                    |
| Couple nominal               | 0,94 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé<br>1,25 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>1,36 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé<br>0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé<br>0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé<br>0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé<br>1,23 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>1,23 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé<br>1,25 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé<br>1,25 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>1,25 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Vitesse nominale             | 5000 tr/min pour LXM32.U90M2à 3 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 LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé<br>8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>5000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé<br>2500 tr/mn pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé<br>5000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé<br>5000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé<br>5000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé<br>6000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé<br>8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé<br>8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé<br>8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé |
| Compatibilité produit        | LXM05AD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05BD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD10F1à 110...120 V monophasé<br>LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé<br>LXM15LD13M3à 230 V monophasé<br>LXM32.U90M2à 230 V monophasé<br>LXM32.D18M2à 115 V monophasé<br>LXM15LU60N4à 230 V triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM15LD13M3à 230 V triphasé  
 LXM15LU60N4à 400 V triphasé  
 LXM15LU60N4à 480 V triphasé  
 LXM15LD10N4à 400 V triphasé  
 LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé  
 LXM15LD10N4à 230 V triphasé  
 LXM15LD10N4à 480 V triphasé  
 LXM15LD21M3à 230 V triphasé

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Type d'arbre                 | Avec clavette                            |
| Degré de protection IP       | IP65 standard<br>IP67 avec kit IP67      |
| 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 15<br>Lexium 32<br>Lexium 05                                                                                                                   |
| Supply voltage max                      | 480 V                                                                                                                                                 |
| Nombre de phases réseau                 | Triphasé                                                                                                                                              |
| Courant continu à l'arrêt               | 3,2 A                                                                                                                                                 |
| Maximum continuous power                | 1,06 W                                                                                                                                                |
| Courant maximal Irms                    | 10 A pour LXM32.D18M2<br>9 A pour LXM32.U90M2<br>9,9 A pour LXM15LD13M3<br>9,9 A pour LXM15LD21M3<br>9,9 A pour LXM15LU60N4<br>9,9 A pour LXM15LD10N4 |
| Courant permanent maximum               | 10,1 A                                                                                                                                                |
| Fréquence de commutation                | 8 kHz                                                                                                                                                 |
| Second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                                                                  |
| Diamètre de l'axe                       | 11 mm                                                                                                                                                 |
| Longueur de l'axe                       | 23 mm                                                                                                                                                 |
| Largeur clavette                        | 18 mm                                                                                                                                                 |
| Type de retour                          | Sinocs Hiperface monotour                                                                                                                             |
| Couple statique                         | 2 N.m frein de parking                                                                                                                                |
| Taille bride moteur                     | 70 mm                                                                                                                                                 |
| Nombre de taille moteur                 | 1                                                                                                                                                     |
| Constante de couple                     | 0.44 N.m/A at 120 °C                                                                                                                                  |
| Constante de fem                        | 26 V/ktr/mnà 120 °C                                                                                                                                   |
| Nombre de pôles de moteur               | 6                                                                                                                                                     |
| Inertie du rotor                        | 0,322 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Résistance du stator                    | 3,3 Ohmà 20 °C                                                                                                                                        |
| Inductance du stator                    | 12,3 mHà 20 °C                                                                                                                                        |
| Constante de temps électrique du stator | 3,73 msà 20 °C                                                                                                                                        |
| Force radiale maximale Fr               | 360 Nà 6000 Tr/mn<br>380 Nà 5000 Tr/mn<br>410 Nà 4000 Tr/mn<br>460 Nà 3000 Tr/mn<br>520 Nà 2000 Tr/mn<br>660 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                           | 179,5 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                              | 2,3 kg               |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,55 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 |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|