

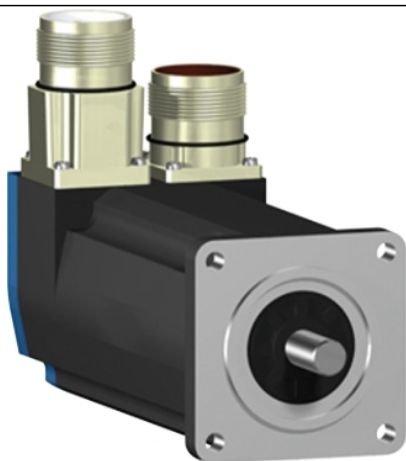
## Fiche produit

### Caractéristiques

# BSH0553T11F1A

Lexium BSH - servo-moteur - 1,3N.m - clavette  
IP50 - 55mm - monotour - frein





## Principales

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit             | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nom de l'appareil            | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vitesse mécanique maximum    | 9000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Couple continu à l'arrêt     | <p>1,2 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,2 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,3 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,3 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p>        |
| Couple crête à l'arrêt       | <p>3 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>3,3 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,31 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,31 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> |
| Puissance de sortie nominale | <p>550 W pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé</p> <p>350 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>350 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>350 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p>                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple nominal               | 0,84 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé<br>1,14 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé<br>1,1 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,1 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé<br>1,1 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé                                           |
| Vitesse nominale             | 6000 tr/min pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé<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 LXM32.D18M2 à 6 A, 115 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 |
| Conformité                   | LXM05AD17F1 à 110...120 V monophasé<br>LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé<br>LXM05BD17F1 à 110...120 V monophasé<br>LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé<br>LXM05CD17F1 à 110...120 V monophasé<br>LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé<br>LXM32.U90M2 à 230 V monophasé<br>LXM32.D18M2 à 115 V monophasé<br>LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé<br>LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé<br>LXM05CD17M3X à 200...240 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 droits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Complémentaires

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Compatibilité de gamme    | Lexium 05<br>Lexium 32 |
| Supply voltage max        | 480 V                  |
| Nombre de phases réseau   | Triphasé               |
| Courant continu à l'arrêt | 3,1 A                  |
| Maximum continuous power  | 0,97 W                 |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant maximal Irms                    | 11,9 A pour LXM05AD17F1<br>11,9 A pour LXM05AD17M2<br>11,9 A pour LXM05AD17M3X<br>11,9 A pour LXM05BD17F1<br>11,9 A pour LXM05BD17M2<br>11,9 A pour LXM05BD17M3X<br>11,9 A pour LXM05CD17F1<br>11,9 A pour LXM05CD17M2<br>11,9 A pour LXM05CD17M3X<br>10 A pour LXM32.D18M2<br>9 A pour LXM32.U90M2 |
| Courant permanent maximum               | 11,9 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Largeur clavette                        | 12 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                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Constante de couple                     | 0,39 N.m/A à 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Constante de fem                        | 22 V/ktr/mn à 120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre de pôles de moteur               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Inertie du rotor                        | 0,1553 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Résistance du stator                    | 3.1 Ohm at 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inductance du stator                    | 7,4 mH à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Constante de temps électrique du stator | 2,39 ms à 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Force radiale maximale Fr               | 190 N à 8000 Tr/mn<br>200 N à 7000 Tr/mn<br>210 N à 6000 Tr/mn<br>230 N à 5000 Tr/mn<br>240 N à 4000 Tr/mn<br>270 N à 3000 Tr/mn<br>310 N à 2000 Tr/mn<br>390 N à 1000 Tr/mn                                                                                                                        |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Puissance d'accrochage des freins       | 10 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Longueur                                | 203 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 du produit                        | 1,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Emballage

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

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) <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 mois |
|----------|---------|