

# BSH1401P12F2A

Lexium BSH - servo-moteur - 11,4N.m -  
clavette IP50 - 140mm - multitour - frein





## Principales

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Fonction produit             | Servo moteur   |
| Nom de l'appareil            | BSH  |
| Vitesse mécanique maximum    | 4000 Tr/mn   |
| Couple continu à l'arrêt     | 11,1 N.M pour LXM32.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé<br>11,1 N.M pour LXM32.D30N4 à 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.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé<br>27 N.M pour LXM32.D30N4 à 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.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé<br>3000 W pour LXM32.D30N4 à 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.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé<br>9,5 N.M pour LXM32.D30N4 à 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.D30N4 à 10 A, 400 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM32.D30N4 à 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 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Conformité                   | LXM15LD28M3 à 230 V triphasé<br>LXM05AD34N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05BD34N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05CD34N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM15MD28N4 à 400 V triphasé<br>LXM15MD28N4 à 480 V triphasé<br>LXM15MD40N4 à 400 V triphasé<br>LXM15MD40N4 à 480 V triphasé<br>LXM15MD28N4 à 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  |

## Complémentaires

|   |   |
|---|---|
| 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               | 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                          | SinCos Hiperface multitour  |
| 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/A à 120 °C   |
| Constante de fem                        | 100 V/ktr/mn à 120 °C   |
| Nombre de pôles de moteur               | 10  |
| Inertie du rotor                        | 9,21 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Résistance du stator                    | 1,41 Ohm à 20 °C  |
| Inductance du stator                    | 15,6 mH à 20 °C   |
| Constante de temps électrique du stator | 11,06 ms à 20 °C  |
| Force radiale maximale Fr               | 1530 N à 3000 Tr/mn<br>1760 N à 2000 Tr/mn<br>2210 N à 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 du produit               | 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 |

## 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 |
|----------|---------|