

Fiche produit

Caractéristiques

BSH1002P32F2A

Lexium BSH - servo-moteur - 5,5N.m - clavette IP65 - 100mm - multitour - frein





Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Nom de l'appareil | BSH |
| Vitesse mécanique maximum | 6000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | <p>4,5 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>3,4 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>5,8 N.M pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>5,8 N.M pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>5,8 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.M pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,8 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p> |
| Couple crête à l'arrêt | <p>9,39 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>5,6 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>8 N.M pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>8 N.M pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>8 N.M pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>12,13 N.M pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>12,13 N.M pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>14,79 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>11,23 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>13,92 N.M pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>16 N.M pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>11,23 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>13,92 N.M pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>16 N.M pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>11,23 N.M pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>13,92 N.M pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>16 N.M pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>18,3 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>18,3 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p> |

| | |
|------------------------------|--|
| Puissance de sortie nominale | <p>950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 780 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 780 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 780 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 1400 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 1400 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 1400 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 1600 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1700 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 1950 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 2150 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 780 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 780 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 780 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 840 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 890 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 1700 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1700 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p> |
| Couple nominal | <p>4,5 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 4,96 N.M pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 4,96 N.M pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 4,96 N.M pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,4 N.M pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3,4 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 3,7 N.M pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 4 N.M pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 4,4 N.M pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 4,4 N.M pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 4,4 N.M pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 4,96 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 4,96 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 4,96 N.M pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,8 N.M pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 4 N.M pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 4 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p> |
| Vitesse nominale | <p>3000 tr/min pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 4500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Conformité | LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD21M3 à 230 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 V triphasé LXM15LD10N4 à 400 V triphasé LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD10N4 à 230 V triphasé LXM15LD10N4 à 480 V triphasé LXM15LD21M3 à 230 V triphasé LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé LXM15LD17N4 à 400 V triphasé LXM15LD17N4 à 480 V triphasé LXM32.D18N4 à 400 V triphasé LXM32.D18N4 à 480 V triphasé |
| Terminaison de l'axe | Avec clavette |
| Degré de protection IP | IP65 standard IP67 avec kit IP67 |
| 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 32 Lexium 05 Lexium 15 |
| Tension d'alimentation max | 480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 4,8 A |
| Puissance continue maximale | 2,51 W |
| Courant maximal Irms | 17,1 A pour LXM15LD13M3 17,1 A pour LXM15LD21M3 17,1 A pour LXM15LD10N4 17,1 A pour LXM15LD17N4 17,1 A pour LXM05AD28M2 17,1 A pour LXM05AD17M3X 17,1 A pour LXM05AD22N4 17,1 A pour LXM05BD28M2 17,1 A pour LXM05BD17M3X 17,1 A pour LXM05BD22N4 17,1 A pour LXM05CD28M2 17,1 A pour LXM05CD17M3X 17,1 A pour LXM05CD22N4 17,1 A pour LXM32.D18N4 |
| Courant permanent maximum | 17,1 A |
| Fréquence de commutation | 8 kHz |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 19 mm |
| Longueur de l'axe | 40 mm |
| Largeur clavette | 30 mm |
| Type de retour | SinCos Hiperface multitour |
| Couple statique | 9 N.m frein de parking |
| Taille bride moteur | 100 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Constante de couple | 1,21 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 77 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 8 |
| Inertie du rotor | 2,928 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 2,4 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 12,7 mH à 20 °C |

| | |
|---|--|
| Constante de temps électrique du stator | 5,29 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 620 N à 4000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 990 N à 1000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Puissance d'accrochage des freins | 18 W |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 235,5 mm |
| Diamètre du centrage | 95 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 3,5 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 9 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 115 mm |
| Poids du produit | 6,3 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 15,4 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 16,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 40,7 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 6,45 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| 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 |

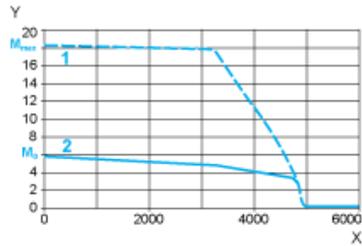
Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4

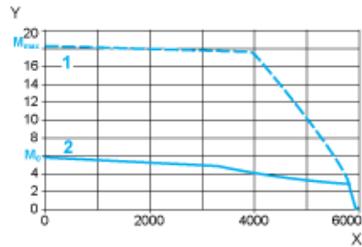


- X Vitesse en rpm
- Y Couple en Nm
- 1 Couple de crête
- 2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



- X Vitesse en rpm
- Y Couple en Nm
- 1 Couple de crête
- 2 Couple continu