

Fiche produit

Caractéristiques

BSH0552P11A1A

Lexium BSH - servo-moteur - 0,9N.m - clavette IP50 - 55mm - monotour





Principales

| | |
|------------------------------|--|
| Fonction produit | Servo moteur |
| Nom de l'appareil | BSH |
| Vitesse mécanique maximum | 9000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | <p>0,8 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé</p> <p>0,8 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé</p> |
| Couple crête à l'arrêt | <p>2,5 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé</p> <p>2,5 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé</p> <p>2,5 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>2,17 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,5 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>2,26 N.M pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé</p> |
| Puissance de sortie nominale | <p>400 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé</p> <p>400 W pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>310 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>250 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>310 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>310 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> |

| | |
|------------------------------|---|
| Couple nominal | 0,65 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,65 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,75 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2,17 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 0,75 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 0,75 N.M pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 2,7 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.M pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.M pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.M pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 6000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé |
| Conformité | LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 V monophasé LXM15LU60N4 à 230 V triphasé LXM32.U60N4 à 400 V triphasé LXM32.U60N4 à 480 V triphasé LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD13M3 à 230 V triphasé LXM05AD14N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD14N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD14N4 à 380...480 V triphasé |
| Type d'arbre | Avec clavette |
| Degré de protection IP | IP50 standard |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour |
| Frein de parking | Sans |
| Support de montage | Bride conforme à la norme internationale |
| Raccordement électrique | Connecteurs droits |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Compatibilité de gamme | Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05 |
| Supply voltage max | 480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 1,2 A |
| Maximum continuous power | 0,67 W |
| Courant maximal Irms | 5,9 A pour LXM15LD13M3 5,9 A pour LXM15LU60N4 4,8 A pour LXM05CU70M2 4,8 A pour LXM05AD10M2 4,8 A pour LXM05AD10M3X 4,8 A pour LXM05AD14N4 4,8 A pour LXM05BD10M2 4,8 A pour LXM05BD10M3X 4,8 A pour LXM05BD14N4 4,8 A pour LXM05CD10M2 4,8 A pour LXM05CD10M3X 4,8 A pour LXM05CD14N4 4,8 A pour LXM32.U60N4 |
| Courant permanent maximum | 4,8 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 |
| Taille bride moteur | 55 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Constante de couple | 0,7 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 40 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 6 |
| Inertie du rotor | 0,096 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 17,4 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 35,3 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 2,03 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 190 N at 7000 rpm 190 N à 8000 Tr/mn 200 N at 6000 rpm 220 N at 5000 rpm 230 N at 4000 rpm 260 N at 3000 rpm 290 N at 2000 rpm 370 N at 1000 rpm |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 154,4 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 | 1,5 kg |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,746 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 11 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 19 cm |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Longueur de l'emballage 1 | 39,5 cm |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Poids de l'emballage 2 | 39,928 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 80 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 80 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60 cm |

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 |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| 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 |
|----------|---------|