

Fiche produit

Caractéristiques

BMH0703T31A1A

Lexium - Moteur 70mm iec 3,4nm ip65 900w
clav. enc. sincos monot.128 conn.droit



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Nom de l'appareil | BMH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 8000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 3,4 N.M pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Couple crête à l'arrêt | 8,7 N.M pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 10,2 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Puissance de sortie nominale | 650 W pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 900 W pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Couple nominal | 3,1 N.M pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 2,9 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Vitesse nominale | 2000 tr/min pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Conformité | LXM32.D30M2 à 115 V monophasé LXM32.D18M2 à 230 V monophasé |
| Terminaison de l'axe | Avec clavette |
| Degré de protection IP | IP65 standard IP67 avec kit IP67 |
| 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 |
| Tension de service (Us) | 240 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 5,55 A |
| Alimentation continue | 1,68 W |
| Courant maximal Irms | 15 A pour LXM32.D30M2 17,8 A pour LXM32.D18M2 |
| Courant permanent maximum | 17,84 A |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 14 mm |
| Longueur de l'axe | 30 mm |
| Largeur clavette | 20 mm |
| Type de retour | Sinocs Hiperface monotour |
| Taille bride moteur | 70 mm |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|--|
| Nombre de taille moteur | 3 |
| Constante de couple | 0,61 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 39,3 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 10 |
| Inertie du rotor | 1,67 kg.cm² |
| Résistance du stator | 1,32 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 4,3 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 3,3 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 730 N à 1000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 400 N à 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 186 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 du produit | 3 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 11,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,2 kg |

Durabilité de l'offre

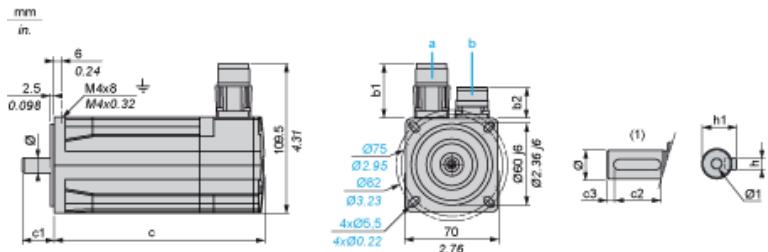
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Oui |
| Profil environnemental | <input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| 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 |
|----------|---------|

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur

b : Alimentation du codeur du servomoteur

(1) Type d'arbre avec clavette (en option)

Dimensions en mm

| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 pour les vis |
|--------------------|------|------------------------------|------|----------------|----------------|----|----|----|------|-----------------------------------|-------|-----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 39.5 | 25.5 | 39.5 | 39.5 | 186 | 225 | 30 | 20 | 5 | 5 h9 | 16 ⁺⁰ _{-0.13} | 14 k6 | M5 x 17 |

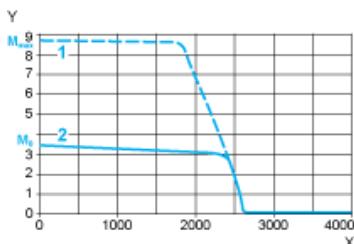
Dimensions en pouces

| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 pour les vis |
|--------------------|----|------------------------------|------|----------------|----------------|------|------|------|---------|---------------------------------------|---------|-----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 1.55 | 1 | 1.55 | 1.55 | 7.32 | 8.85 | 1.18 | 0.78 | 0.19 | 0.20 h9 | 0.63 ⁺⁰ _{-0.0051} | 0.55 k6 | M5 x 0.67 |

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D30M2

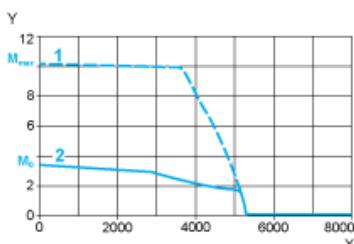


- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D18M2



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