

BSH1402T22A2P

MOTEUR BSH IEC 140MM 19,2 NM LISSE
IP65 SINCOS MULTI T.SS FREIN C.ANGLE
M40





Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de l'appareil | BSH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 4000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 19,5 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 19,5 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 14,4 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Couple crête à l'arrêt | 59,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 59,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 24,56 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 24,56 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 3900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 3900 W pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 2900 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Couple nominal | 12,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 12,3 N.M pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 9,2 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Vitesse nominale | 3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D72N4 à 24 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé |
| Conformité | LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé |
| Terminaison de l'axe | Lisse |
| 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 | Sans |
| Support de montage | Bride conforme à la norme internationale |
| Raccordement électrique | Connecteurs orientables à angle droit |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Compatibilité de gamme | Lexium 05 Lexium 32 |
| Tension d'alimentation max | 480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 22,5 A |
| Puissance continue maximale | 4,2 W |
| Courant maximal Irms | 72 A pour LXM32.D72N4 75,2 A pour LXM05AD42M3X 75,2 A pour LXM05BD42M3X 75,2 A pour LXM05CD42M3X |
| Courant permanent maximum | 75,2 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 |
| Type de retour | SinCos Hiperface multitor |
| Taille bride moteur | 140 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Constante de couple | 1,47 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 101 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 10 |
| Inertie du rotor | 12,68 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 0,6 Ohm à 20 °C |
| Inductance du stator | 7,4 mH à 20 °C |
| Constante de temps électrique du stator | 12,1 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 1680 N à 3000 Tr/mn 1930 N à 2000 Tr/mn 2430 N à 1000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 272,5 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 | 16,6 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 27,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 27,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 48,2 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 11,5 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) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |

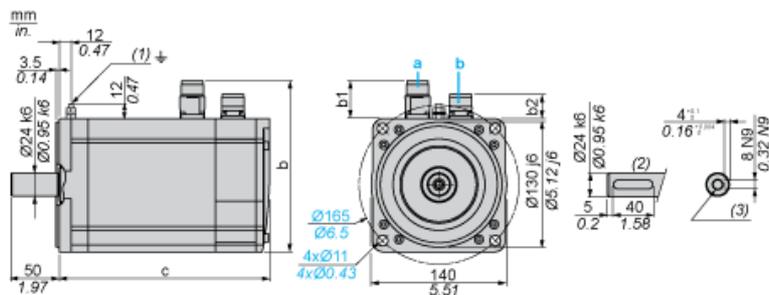
| | |
|------------------------|--|
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

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) Vis M4
- (2) Type d'arbre avec clavette (en option)
- (3) Pour vis M8 x 19 mm (0.75 po.)

Dimensions en mm

| Connecteurs droits | | | Connecteurs coudés pivotants | | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|----|------|------------------------------|----|------|----------------|----------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 192.5 | 54 | 25.5 | 198.5 | 60 | 39.5 | 273 | 311 |

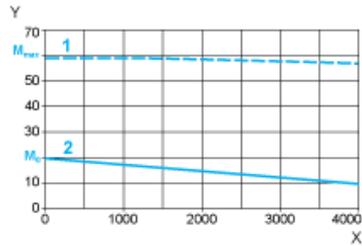
Dimensions en pouces

| Connecteurs droits | | | Connecteurs coudés pivotants | | | c (sans frein) | c (avec frein) |
|--------------------|------|------|------------------------------|------|------|----------------|----------------|
| b | b1 | b2 | b | b1 | b2 | | |
| 7.57 | 2.12 | 1.00 | 7.81 | 2.36 | 1.55 | 10.74 | 12.24 |

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D72N4

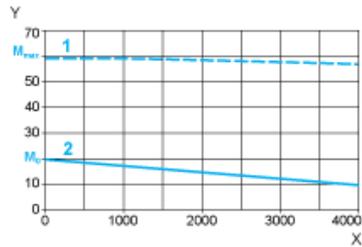


- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D72N4



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