

Fiche technique du produit

Spécifications



**Lexion - Moteur 70mm iec 2,5nm
ip54 700w clav. enc. sincos monot.
16 conn.ang.**

BMH0702T16A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de l'appareil | BMH |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |
| Vitesse mécanique maximum | 8000 Tr/mn |
| Couple continu à l'arrêt | 2,5 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 2,5 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| couple crête à l'arrêt | 6,4 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 7,4 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Puissance de sortie nominale | 600 W pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 900 W pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Couple nominal | 2,3 N.m pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 2,1 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 230 V, monophasé |
| Vitesse nominale | 2500 tr/mn pour LXM32.D30M2 à 10 A, 115 V, monophasé 4000 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 | IP54 avec accessoires spécifiques |
| Résolution du retour vitesse | 32768 points/tour |
| 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 32 |
| [Us] tension d'alimentation | 240 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 5,38 A |
| Alimentation continue | 1,51 W |
| Courant maximal Irms | 17,64 A pour LXM32.D30M2 17,5 A pour LXM32.D18M2 |
| Courant permanent maximum | 17,71 A |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 11 mm |
| Longueur de l'axe | 23 mm |
| Largeur clavette | 18 mm |

| | |
|---|--|
| Type de retour | Sinocs Hiperface monotour |
| Taille bride moteur | 70 mm |
| Nombre de taille moteur | 2 |
| Constante de couple | 0,46 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 29,6 V/ktr/mn à 120 °C |
| Nombre de pôles de moteur | 5,0 |
| Inertie du rotor | 1,13 kg.cm ² |
| Résistance du stator | 1,15 Ohm à 20 °C |
| inductance du stator | 1,76 mH à 20 °C |
| constante de temps électrique du stator | 3,1 ms à 20 °C |
| Force radiale maximale Fr | 710 N à 1000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn 410 N à 5000 Tr/mn 390 N à 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 0,2 x Fr |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 154 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 | 2,3 kg |
| Référence dimensionnement | BMH0702T |
| Nombre de phase réseau | 3 |
| Erreur angulaire | 4,8 ° |
| Température cuivre chaud | 135 °C |
| Température aimant chaud | 100 °C |
| Température aimant rt | 20 °C |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 11,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 19,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,500 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,887 kg |
| Type d'emballage 2 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 60,000 cm |

Longueur de l'emballage 2 80,000 cm

Poids de l'emballage 2 78,436 kg

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois



Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

| | |
|--------------------------------|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | 1000 |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Use Better

Matières et Substances

| | |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé | Oui |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive UE RoHS | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP | A7df881f-135f-4256-b8c2-ea55d4c9a151 |
| Réglementation REACH | Déclaration REACH |
| sans PVC | Oui |

Use Again

Réemballer et réusiner

| | |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Reprise | No |
| DEEE | Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |

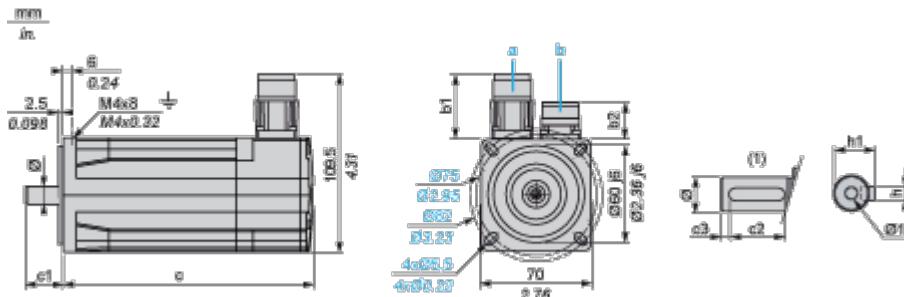
Fiche technique du produit

BMH0702T16A2A

Encombrements

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 | 154 | 193 | 23 | 18 | 2.5 | 4 h9 | 12.5 ⁺⁰ -0.13 | 11 k6 | M4 x 14 |

Dimensions en pouces

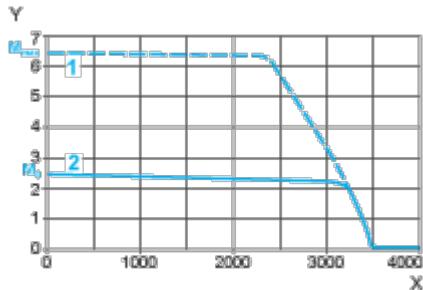
| Connecteurs droits | | Connecteurs coudés pivotants | | c (sans frein) | c (avec frein) | c1 | c2 | c3 | h | h1 | Ø | Ø1 pour les vis |
|--------------------|----|------------------------------|------|----------------|----------------|------|------|------|---------|-------------------------------|---------|-----------------|
| b1 | b2 | b1 | b2 | | | | | | | | | |
| 1.55 | 1 | 1.55 | 1.55 | 6.06 | 7.59 | 0.90 | 0.70 | 0.09 | 0.16 h9 | 0.49 ⁺⁰ -0.0051 | 0.43 k6 | M4 x 0.55 |

Courbes de performance

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D30M2



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu

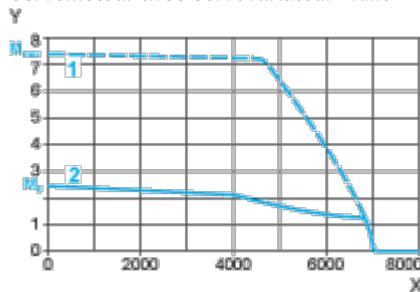
Fiche technique du produit

BMH0702T16A2A

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32-D18M2



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu