

# BMH0701T31F2A

MOTEUR 70MM IEC 1,4NM IP65 400W CLAV.  
ENC. SINCOS MONOT.128 CONN.ANG.  
FREIN



## Principales

Nom de l'appareil	BMH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1,4 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé
Couple crête à l'arrêt	4 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 4,2 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	450 W pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 350 W pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé
Couple nominal	1,1 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 1,35 N.m pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 2500 tr/mn pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé
Conformité	LXM32.D18M2 à 115 V monophasé LXM32.U90M2 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	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

## Complémentaires





Compatibilité de gamme	Lexium 32
Tension de service (Us)	240 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,85 A
Alimentation continue	1,05 W
Courant maximal Irms	9,6 A pour LXM32.D18M2 9,6 A pour LXM32.U90M2
Courant permanent maximum	9,56 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

Couple statique	3 N.m frein de parking
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,49 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	31,17 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	0,7 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	3,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	9,1 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,8 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	660 N à 1000 Tr/mn 520 N à 2000 Tr/mn 460 N à 3000 Tr/mn 410 N à 4000 Tr/mn 380 N à 5000 Tr/mn 360 N à 6000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	7 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	161 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	2,6 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	1,8 kg

## Durabilité de l'offre

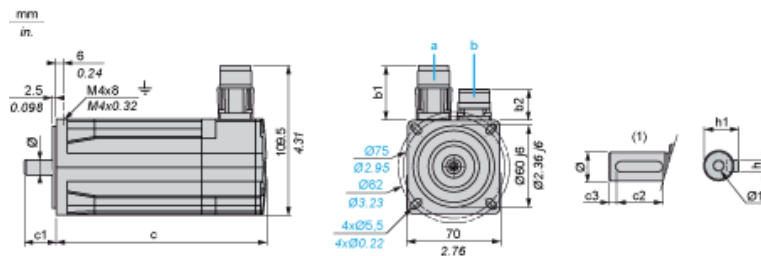
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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	122	161	23	18	2.5	4 h9	12.5 <sup>+0</sup> <sub>-0.13</sub>	11 k6	M4 x 14

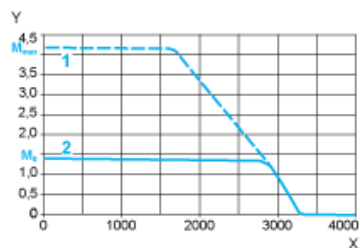
Dimensions en pouces

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	4.80	6.33	0.90	0.70	0.09	0.16 h9	0.49 <sup>+0</sup> <sub>-0.0051</sub>	0.43 k6	M4 x 0.55

## Tension d'alimentation monophasée 115 V

### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18M2

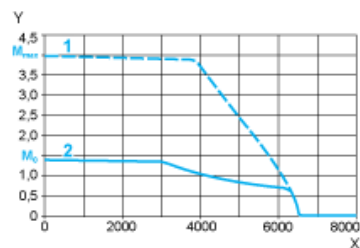


- X Vitesse en rpm  
Y Couple en Nm  
1 Couple de crête  
2 Couple continu

## Tension d'alimentation monophasée 230 V

### Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U90M2



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