Fiche Produit Charactéristiques

BMH1002T16F2A

servo motor BMH - 6 Nm - 6000 rpm - keyed shaft - with brake - IP54





Principal

Fonction produit	Servo moteur	
Nom abrégé de l'appareil	ВМН	
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn	
Couple continu à l'arrêt	6 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 6 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé	
Couple crête à l'arrêt	10,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 18,4 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé	
Puissance de sortie nominale	750 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 1450 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé	
Couple nominal	3,5 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 4,6 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé	
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé	
Compatibilité produit	LXM32.D30M2à 115 V monophasé LXM32.D30M2à 230 V monophasé	
Type d'arbre	Avec clavette	
Degré de protection IP	IP54 standard	
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour	
Frein de parking	Avec	
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale	
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit	

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 32	
[Us] tension d'alimentation	240 V	nt Titorian in the second of t
Nombre de phases réseau	Triphasé	
Courant continu à l'arrêt	8,65 A	
Alimentation continue	2,39 W	ia ia

Courant permanent maximum 30,24 A Second arbre Sans avec deuxième extrémité d'arbre Diamètre de l'axe 19 mm Longueur de l'axe 40 mm Largeur clavette 30 mm Type de retour Sinoos Hiperface monotour Couple statique 5,5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 mà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 799 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà	Courant maximal Irms	15 A pour LXM32.D30M2à 115 V 30 A pour LXM32.D30M2à 230 V
Diamètre de l'axe 19 mm Longueur de l'axe 40 mm Largeur clavette 30 mm Type de retour Sinocs Hiperface monotour Couple statique 5,5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/kt/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.om² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 6000 Tr/	Courant permanent maximum	30,24 A
Longueur de l'axe 40 mm Largeur clavette 30 mm Type de retour Sinocs Hiperface monotour Couple statique 5,5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0,72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnå 120 °C Nombre de põies de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 620 Nà 40000 Tr/mn 620 Nà 50000 Tr/	Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Largeur clavette 30 mm Type de retour Sinocs Hiperface monotour Couple statique 5,5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 Na 1000 rpm 790 Na 20000 Tr/mn 990 Na 30000 Tr/mn 620 Na 30000 Tr/mn 620 Na 4000 Tr/mn 630 Na 30000 Tr/mn 620 Na 4000 Tr/mn 620 Na 40000 Tr/mn 620 Na 4000 Tr/mn 620 Na 40000 Tr/mn 620 Na 4000 Tr/mn 620 Na 40000 Tr/mn 620 Na 4000 Tr/mn 620 Na 5000 Tr/mn 620 Na 5000 Tr/mn </td <td>Diamètre de l'axe</td> <td>19 mm</td>	Diamètre de l'axe	19 mm
Type de retour Sinocs Hiperface monotour Couple statique 5,5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 30,90 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn 690 Nà 500	Longueur de l'axe	40 mm
Couple statique 5.5 N.m frein de parking Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6.77 kg.cm² Résistance du stator 0.54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3 mà 200°C Constante de temps électrique du stator 4 maximale Fr 390 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/m	Largeur clavette	30 mm
Taille bride moteur 100 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,7 mHà 20 °C Force radiale maximale Fr 390 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 69	Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3,7 mBà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5,7 kg.cm² Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 5000 Tr/mn 620 N	Couple statique	5,5 N.m frein de parking
Constante de couple 0.72 N.m/A at 120 °C Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 680 Nà 5000 Tr/mn 680 Nà 5000 Tr/mn 680 Nà 5000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 12 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 9 mm Diamètre des trous de fixation 115 mm Diamètre des trous de fixation 115 mm	Taille bride moteur	100 mm
Constante de fem 46,2 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 6	Nombre de taille moteur	2
Nombre de pôles de moteur Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 12 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation Diamètre des trous de fixation 115 mm	Constante de couple	0.72 N.m/A at 120 °C
Inertie du rotor 6,77 kg.cm² Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 620 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 5000 Tr/mn 620 Nà 6000 Tr/mn 620 Nà 60	Constante de fem	46,2 V/ktr/mnà 120 °C
Résistance du stator 0,54 Ohmà 20 °C Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 5 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 620 Nà 5000	Nombre de pôles de moteur	10
Inductance du stator 2,7 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 690 Nà 6000 Tr/mn 6	Inertie du rotor	6,77 kg.cm²
Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 12 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Résistance du stator	0,54 Ohmà 20 °C
stator Force radiale maximale Fr 990 N at 1000 rpm 790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 690 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 5000 Tr/mn 790 Nà 5000 Tr	Inductance du stator	2,7 mHà 20 °C
790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn 580 Nà 5000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 12 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 9 mm Diamètre des trous de fixation 115 mm		5 msà 20 °C
Puissance d'accrochage des freins 12 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Force radiale maximale Fr	790 Nà 2000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 620 Nà 4000 Tr/mn
Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Longueur 202,3 mm Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Puissance d'accrochage des freins	12 W
Diamètre du centrage 95 mm Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Type de refroidissement	Convection naturelle
Profondeur du diamètre de centrage 3,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Longueur	202,3 mm
Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Diamètre du centrage	95 mm
Diamêtre des trous de fixation 9 mm Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Diamêtre des trous de fixation 115 mm	Nombre de trous de fixation	4
	Diamêtre des trous de fixation	9 mm
Poids 6,4 kg	Diamêtre des trous de fixation	115 mm
	Poids	6,4 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE	
Nombre d'unité par paquet	1	
Poids de l'emballage (Kg)	6,68 kg	
Hauteur de l'emballage 1	22 cm	
Largeur de l'emballage 1	20 cm	
Longueur de l'emballage 1	40 cm	

Offre de la durabilité

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 months