Fiche Produit Charactéristiques

BMH0702P12F2A

servo motor BMH - 2.5 Nm - 8000 rpm - keyed shaft - with brake - IP54





Principal

i ililoipai		ì
Fonction produit	Servo moteur	
Nom abrégé de l'appareil	вмн	1
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn	
Couple continu à l'arrêt	2,5 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé	,
Couple crête à l'arrêt	7,4 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 7,4 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé	;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
Puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 700 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé	, N
Couple nominal	2,2 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé	i.
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé	, , , ,
Compatibilité produit	LXM32.D12N4à 400480 V triphasé	0
Type d'arbre	Avec clavette	4
Degré de protection IP	IP54 standard	*
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours	
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	į
[Us] tension d'alimentation	480 V	. <u>.</u>
Nombre de phases réseau	Triphasé	red iz
Courant continu à l'arrêt	2,94 A	
Alimentation continue	1,51 W	
Courant maximal Irms	9,7 A pour LXM32.D12N4	

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 SinCos Hiperface multitour Couple statique 3 N.m frein de parking Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1.24 kg.cm² Résistance du stator 12.2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12.2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 17.0 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 T	Courant permanent maximum	9,68 A
Largeur clavette 18 mm Type de retour SinCos Hiperface multitour Couple statique 3 N.m frein de parking Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3.8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 2,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du salor 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du salor 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du salor 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du salor 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du 3,2 msà 20 °C Son Na 2000 Tr/mn 450 Na 4000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 390 Nà 5000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 6000 Tr/mn 450 Nà 6	Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Largeur clavette 18 mm Type de retour SinCos Hiperface multitour Couple statique 3 N m frein de parking Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du 3,2 msà 20 °C Tonstante de temps électrique du 3,2 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 550 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Diamètre de l'axe	11 mm
Type de retour SinCos Hiperface multitour Couple statique 3 N.m frein de parking Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1.24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3,2 msà 20 °C Stator adiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 330 Nà 6000 Tr/mn 330 Nà 6000 Tr/mn 330 Nà 6000 Tr/mn 330 Nà 6000 Tr/mn 1000	Longueur de l'axe	23 mm
Couple statique 3 N.m frein de parking Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn 10 Nà 5000 Tr/mn 45000 Tr/mn 110 Nà 5000 Tr/mn 1	Largeur clavette	18 mm
Taille bride moteur 70 mm Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3,2 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 1000 Tr/mn 1	Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Nombre de taille moteur 2 Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3,2 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 2000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 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	Couple statique	3 N.m frein de parking
Constante de couple 0.84 N.m/A at 120 °C Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 550 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 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	Taille bride moteur	70 mm
Constante de fem 54,08 V/ktr/mnà 120 °C Nombre de pôles de moteur 10 Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 3,2 msà 20 °C Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 700 Nà 6000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 410 Nà 5	Nombre de taille moteur	2
Nombre de pôles de moteur Inertie du rotor Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage Nombre de trous de fixation 4 Diamètre des trous de fixation 5,5 mm	Constante de couple	0.84 N.m/A at 120 °C
Inertie du rotor 1,24 kg.cm² Résistance du stator 3,8 Ohmà 20 °C Inductance du stator 12,2 mHà 20 °C Constante de temps électrique du stator 7,10 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 7,20 Nà 6000 Tr/mn 8,20 Nà 600	Constante de fem	54,08 V/ktr/mnà 120 °C
Résistance du stator Inductance du stator Inductanc	Nombre de pôles de moteur	10
Inductance du stator Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 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	Inertie du rotor	1,24 kg.cm²
Constante de temps électrique du stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 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	Résistance du stator	3,8 Ohmà 20 °C
Stator Force radiale maximale Fr 710 Nà 1000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Tyre exiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Inductance du stator	12,2 mHà 20 °C
560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 390 Nà 6000 Tr/mn Force axiale maximale Fa 0,2 x Fr Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm		3,2 msà 20 °C
Puissance d'accrochage des freins 7 W Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Force radiale maximale Fr	560 Nà 2000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn
Type de refroidissement Convection naturelle Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Longueur 193 mm Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Puissance d'accrochage des freins	7 W
Diamètre du centrage 60 mm Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Type de refroidissement	Convection naturelle
Profondeur du diamètre de centrage 2,5 mm Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Longueur	193 mm
Nombre de trous de fixation 4 Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Diamètre du centrage	60 mm
Diamêtre des trous de fixation 5,5 mm	Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
	Nombre de trous de fixation	4
Diamêtre des trous de fivation 82 mm	Diamêtre des trous de fixation	5,5 mm
Diametre des trous de inaction de matter de la constant de la cons	Diamêtre des trous de fixation	82 mm
Poids 3,3 kg	Poids	3,3 kg

Emballage

PCE
1
2,8 kg
11 cm
20 cm
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