## Fiche Produit Charactéristiques

# BMH1401P06F2A

servo motor BMH - 10.3 Nm - 4000 rpm - untapped shaft - with brake - IP54





## Principal

Fonction produit  Nom abrégé de l'appareil  Vitesse mécanique maximum  Couple continu à l'arrêt  Couple crête à l'arrêt	Servo moteur  BMH  4000 Tr/mn  10,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 30,8 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé
Vitesse mécanique maximum  Couple continu à l'arrêt	4000 Tr/mn  10,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 30,8 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé
Couple continu à l'arrêt	10,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 30,8 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé
	10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 10,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 30,8 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé
	30,8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1450 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 2400 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 2400 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	6,9 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 7,7 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 7,7 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D30M2à 230 V monophasé LXM32.D30N4à 400480 V triphasé
Type d'arbre	Arbre lisse
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

Complementane		
Compatibilité de gamme	Lexium 32	This
[Us] tension d'alimentation	480 V	mer:

Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	8,58 A
Alimentation continue	2,85 W
Courant maximal Irms	29,8 A pour LXM32.D30M2 29,8 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	29,8 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	18 N.m frein de parking
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,2 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	77,4 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	17,96 kg.cm²
Résistance du stator	0,69 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	6,7 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	9,7 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	1930 N at 1000 rpm 1530 N at 2000 rpm 1340 N at 3000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	187 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamêtre des trous de fixation	11 mm
Diamêtre des trous de fixation	165 mm
Poids	10,3 kg

## Emballage

PCE
1
10,6 kg
26 cm
20 cm
60 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