# Fiche Produit Charactéristiques

# BMH1402P32F2A

servo motor BMH - 18.5 Nm - 4000 rpm - keyed shaft - with brake - IP65/IP67





## Principal

Fonction produit	Servo moteur	
Nom abrégé de l'appareil	ВМН	
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn	
Couple continu à l'arrêt	18,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 18,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé	
Couple crête à l'arrêt	50,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 50,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 50,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé	
Puissance de sortie nominale	3500 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 3500 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé	
Couple nominal	12,2 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 12,2 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé	
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé	
Compatibilité produit	LXM32.D72N4à 400480 V triphasé	
Type d'arbre	Avec clavette	
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67	
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	
[Us] tension d'alimentation	480 V	
Nombre de phases réseau	Triphasé	
Courant continu à l'arrêt	16,83 A	
Alimentation continue	4,44 W	

Courant maximal Irms	57,4 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	57,4 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	18 N.m frein de parking
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,1 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	70,7 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	33,5 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0,23 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	3 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	13 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	2240 N at 1000 rpm 1780 N at 2000 rpm 1550 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	227 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	14,3 kg

### Emballage

Type d'emballage 1	PCE	
Nombre d'unité par paquet	1	
Poids de l'emballage (Kg)	14,6 kg	
Hauteur de l'emballage 1	26 cm	
Largeur de l'emballage 1	20 cm	
Longueur de l'emballage 1	60 cm	

#### Offre de la durabilité

Produit Green Premium	
Déclaration REACh	
Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE	
Oui	
Oui	
Déclaration RoHS pour la Chine	
Profil environnemental du Produit	
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.	
Oui	

#### Garantie contractuelle

Garantie 18 months