

BMH1902P31A2A
servo motor BMH - 48 Nm - 4000 rpm - keyed
shaft - without brake - IP65/IP67



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	37,4 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 37,4 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 480 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 48 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	101 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 101 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 400 V, triphasé 115,5 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 480 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 130,7 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	5900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 5900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4à 32 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MD85N4à 32 A, 480 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 6070 W pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	22,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 22,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MD85N4à 32 A, 480 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 29 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4à 32 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MD85N4à 32 A, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D72N4à 400...480 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
Frein de parking	Sans
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	30,8 A
Alimentation continue	6,1 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	114 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Largeur clavette	70 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,56 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	108,3 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	130,1 kg.cm²
Résistance du stator	0,15 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	3,86 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	25,7 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	4200 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	250 mm
Diamètre du centrage	180 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	14 mm
Diamètre des trous de fixation	215 mm
Poids	31 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	31,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	30 cm
Largeur de l'emballage 1	40 cm
Longueur de l'emballage 1	79,5 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
----------	-----------