Fiche Produit
Charactéristiques

BMH1904P32A2B
servo motor BMH - 100 Nm - 3000 rpm - untapped shaft - without brake - IP20/IP65

Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	100 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 100 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	230 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 230 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	16000 W pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 16000 W pour LXM32MC10N4à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	76,4 N.m pour LXM32MC10N4à 40 A, 400 V, triphasé 76,4 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
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 standard IP20 avec module de ventilateur
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
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	40 A
Courant maximal Irms	100 A pour LXM32MC10N4 100 A

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Courant permanent maximum	100 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Largeur clavette	10 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	190 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	2,5 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	168 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	276,7 kg.cm²
Résistance du stator	0,16 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	4,74 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	29,6 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	3800 Nà 1000 Tr/mn 3700 Nà 2000 Tr/mn 3600 Nà 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Ventilateur
Longueur	449,5 mm
Diamètre du centrage	180 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamêtre des trous de fixation	14 mm
Diamêtre des trous de fixation	215 mm
Poids	57,4 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	57,4 kg
Hauteur de l'emballage 1	40 cm
Largeur de l'emballage 1	30 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