

Fiche technique du produit

Caractéristiques

BMH1904P21A2B

Lexium - Motor 190mm iec 97nm ip65 16kw no key en

Statut commercial : Commercialisé



Principales

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 LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 100 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	230 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 230 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	9800 W pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 9800 W pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Couple nominal	46,8 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 46,8 N.m pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32MC10N4 40 A à 400 V triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 40 A à 480 V triphasé
Type d'arbre	Arbre lisse
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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

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
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/A à 120 °C
Constante de fem	168 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	276,7 kg,cm ²
Résistance du stator	0,16 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	4,74 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	29,6 ms à 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	Convection naturelle
Longueur	383 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	55,8 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1611 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------