



## 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 LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 100 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	230 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 230 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	9800 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 9800 W pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	46,8 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 46,8 N.m pour LXM32MC10N4 à 40 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM32MC10N4 à 40 A, 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

## 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

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/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	276,7 kg.cm <sup>2</sup>
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 N à 1000 Tr/mn 3700 N à 2000 Tr/mn 3600 N à 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

## 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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
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