



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BMH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	8.4 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé 8.4 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	25.1 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé 25.1 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	2700 W pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé 2700 W pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé
Couple nominal	6.2 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé 6.2 N.m pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D30N4 à 400...480 V triphasé
Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP54 (standard)
Résolution du retour vitesse	32768 points/tour x 4096 tours
Frein de parking	Avec
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	7,69 A
Alimentation continue	3,3 W
Courant maximal Irms	29.1 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	29,1 A

Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	9 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	63.5 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	10.3 kg.cm ²
Résistance du stator	0.63 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	4 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	6.3 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 610 N à 5000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	234,3 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids	8.15 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0936 - 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 Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------