

Fiche produit

Caractéristique

BMH0701P07F2A

MOTEUR 70MM IEC 1,4NM IP54 400W
LISSE ENC. SINCOS MULTIT.16
CONN.ANG. FREIN



Principales

fonction produit	Servo moteur
nom abrégé de l'appareil	BMH
vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
couple continu à l'arrêt	1,4 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 1,4 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 1,2 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 400 V triphasé 1,2 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 480 V triphasé
couple crête à l'arrêt	4,2 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 400 V triphasé 4,2 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 480 V triphasé 4,2 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 4,2 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé
puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 350 W pour LXM32.U60N4 1.5 A à 400 V triphasé 350 W pour LXM32.U60N4 1.5 A à 480 V triphasé
couple nominal	1,1 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 400 V triphasé 1,1 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 A à 480 V triphasé 1,3 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 1,3 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé
vitesse nominale	5000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32.U60N4 1.5 A à 480 V triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM32.U60N4 1.5 A à 400 V triphasé
compatibilité produit	LXM32.U60N4 à 400...480 V triphasé LXM32.D12N4 à 400...480 V triphasé
type d'arbre	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	1,78 A
alimentation continue	1,05 W
courant maximal Irms	6 A pour LXM32.U60N4 6 A pour LXM32.D12N4
courant permanent maximum	5,97 A
second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
diamètre de l'axe	11 mm
longueur de l'axe	23 mm
type de retour	SinCos Hiperface multitor
couple statique	3 N.m (frein de parking)
taille bride moteur	70 mm
nombre de taille moteur	1
constante de couple	0,79 N,m/A à 120 °C
constante de fem	50.72 V/ktr/mnà 120 °C
nombre de pôles de moteur	10
inertie du rotor	0,7 kg,cm ²
résistance du stator	8,3 Ohm à 20 °C
inductance du stator	23,4 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	2,8 ms à 20 °C
force radiale maximale Fr	360 N à 6000 Tr/mn 380 N à 5000 Tr/mn 410 N à 4000 Tr/mn 460 N à 3000 Tr/mn 520 N à 2000 Tr/mn 660 N à 1000 Tr/mn
force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
puissance d'accrochage des freins	7 W
type de refroidissement	Convection naturelle
longueur	161 mm
diamètre du centrage	60 mm
profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
nombre de trous de fixation	4
diamètre des trous de fixation	5,5 mm
diamètre des trous de fixation	82 mm
poids	2,6 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0936 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	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