



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	0,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	1,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	300 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 300 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 170 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 170 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Couple nominal	0,48 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,48 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,46 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 0,46 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM15LD13M3à 230 V monophasé LXM15LU60N4à 230 V triphasé LXM32.U60N4à 400 V triphasé LXM32.U60N4à 480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP50 standard
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 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,73 A
Maximum continuous power	0,45 W
Courant maximal Irms	3,5 A pour LXM15LD13M3 3,5 A pour LXM15LU60N4 2,9 A pour LXM32.U60N4
Courant permanent maximum	2,9 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Largeur clavette	12 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,7 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	40 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,059 kg.cm ²
Résistance du stator	41,8 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	71,5 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	1,09 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	170 N à 8000 Tr/mn 180 N à 7000 Tr/mn 190 N à 6000 Tr/mn 200 N à 5000 Tr/mn 220 N à 4000 Tr/mn 240 N à 3000 Tr/mn 270 N à 2000 Tr/mn 340 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	132,5 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids	1,2 kg

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,200 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,150 dm
Largeur de l'emballage 1	1,900 dm
Longueur de l'emballage 1	3,950 dm

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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------