

Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	0,5 N.M pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,5 N.M pour LXM32.U60N4 à 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.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 1,5 N.M pour LXM32.U60N4 à 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.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 300 W pour LXM32.U60N4 à 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.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,48 N.M pour LXM32.U60N4 à 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.U60N4 à 1,5 A, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM32.U60N4 à 1,5 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Conformité	LXM15LD13M3 à 230 V monophasé LXM15LU60N4 à 230 V triphasé LXM32.U60N4 à 400 V triphasé LXM32.U60N4 à 480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
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 droits

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 15
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,73 A
Puissance continue maximale	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.cm²
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 du produit	1,2 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm
Poids de l'emballage 1	1,6 kg

Durabilité de l'offre

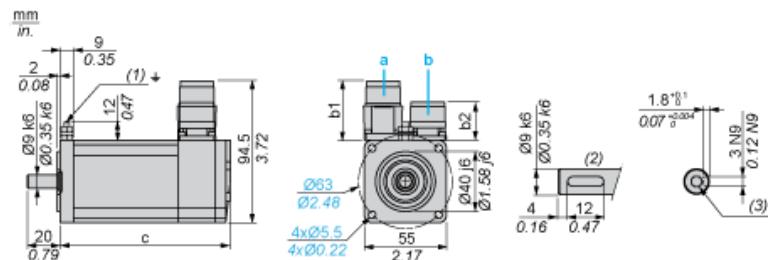
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



- a : Alimentation du frein du servomoteur
b : Alimentation du codeur du servomoteur
(1) Vis M4
(2) Type d'arbre avec clavette (en option)
(3) Pour vis M3 x 9 mm (0.35 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	132.5	159

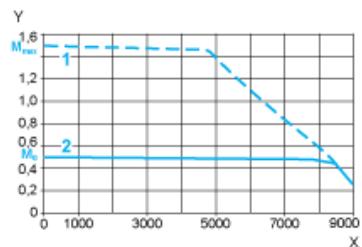
Dimensions en pouces

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.21	6.25

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•U60N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

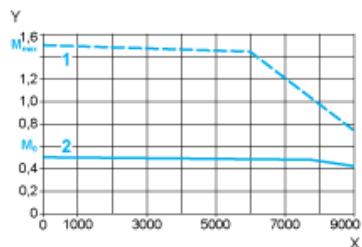
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•U60N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu