



## Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>3,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé</p> <p>7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>7,1 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,6 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>9,6 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	1300 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé

	<p>1500 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  1300 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  1500 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  500 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  500 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  500 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  850 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  900 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  900 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  900 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  950 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  1100 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  1100 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  2,5 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  2,5 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  2,7 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  2,92 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  2,92 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  2,92 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  3 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  3,16 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  3,16 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  3,16 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  2,7 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  2,7 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  1500 tr/mn pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  1500 tr/mn pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  1500 tr/mn pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  4500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  4500 tr/mn pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM15LD21M3à 230 V monophasé  LXM15LD10N4à 400 V triphasé  LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé  LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé  LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé  LXM15LD10N4à 230 V triphasé  LXM15LD10N4à 480 V triphasé  LXM15LD21M3à 230 V triphasé  LXM15LD17N4à 230 V triphasé  LXM05AD22N4à 380...480 V triphasé  LXM05BD22N4à 380...480 V triphasé  LXM05CD22N4à 380...480 V triphasé  LXM15LD17N4à 400 V triphasé  LXM15LD17N4à 480 V triphasé  LXM32.D18N4à 400 V triphasé  LXM32.D18N4à 480 V triphasé</p>
Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP50 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

## Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,5 A
Maximum continuous power	1,6 W
Courant maximal Irms	12 A pour LXM15LD21M3 12 A pour LXM15LD10N4 12 A pour LXM15LD17N4 12 A pour LXM05AD17M3X 12 A pour LXM05AD22N4 12 A pour LXM05BD17M3X 12 A pour LXM05BD22N4 12 A pour LXM05CD17M3X 12 A pour LXM05CD22N4 12 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	12 A
Fréquence de commutation	8 kHz
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	1
Constante de couple	0,89 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	60 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,018 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	3,8 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	17,6 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,63 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	530 Nà 5000 Tr/mn 570 Nà 4000 Tr/mn 630 Nà 3000 Tr/mn 720 Nà 2000 Tr/mn 900 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	199,5 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	4,8 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,95 kg
Hauteur de l'emballage 1	15,4 cm

Largeur de l'emballage 1	16,3 cm
Longueur de l'emballage 1	40,7 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	Oui
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

### Garantie contractuelle

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