



## Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>2,83 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>1,1 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé</p> <p>1,1 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé</p> <p>1,5 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,23 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>2,83 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,8 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>5,99 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>7,16 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>10,3 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>7,16 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>10,3 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>7,16 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>10,3 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé</p>

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	<p>3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé  3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé  3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé  6 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  9,28 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  7,16 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  8,75 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  7,16 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  8,75 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  7,16 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  8,75 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  11,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  11,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	<p>750 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  750 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  1250 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  1300 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  1400 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  1500 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  350 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé  700 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  700 W pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé  750 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  750 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  750 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  750 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  750 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  750 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  750 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  750 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  750 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  950 W pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé  1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>2,4 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  2,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé  1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé  1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé  1,8 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  1,96 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  2 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  2 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  2,23 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé  2,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  2,44 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  2,44 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé</p>

3000 tr/min pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  
 3000 tr/min pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  
 3000 tr/min pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  
 3000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé  
 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  
 8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé  
 3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  
 6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  
 3000 tr/min pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  
 3000 tr/min pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  
 3000 tr/min pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  
 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  
 6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  
 6000 tr/min pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé  
 7000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  
 5000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  
 5000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé

Compatibilité produit	LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM15LD21M3à 230 V monophasé LXM15LU60N4à 230 V triphasé LXM15LD13M3à 230 V triphasé LXM15LU60N4à 400 V triphasé LXM15LU60N4à 480 V triphasé 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
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP50 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
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 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,1 A
Maximum continuous power	1,7 W
Courant maximal Irms	15,2 A pour LXM15LD13M3 15,2 A pour LXM15LD21M3 15,2 A pour LXM15LD17N4 15,2 A pour LXM15LU60N4 15,2 A pour LXM15LD10N4 17 A pour LXM05AD17M2

17 A pour LXM05AD28M2  
 17 A pour LXM05AD17M3X  
 17 A pour LXM05AD22N4  
 17 A pour LXM05BD17M2  
 17 A pour LXM05BD28M2  
 17 A pour LXM05BD17M3X  
 17 A pour LXM05BD22N4  
 17 A pour LXM05CD17M2  
 17 A pour LXM05CD28M2  
 17 A pour LXM05CD17M3X  
 17 A pour LXM05CD22N4  
 17 A pour LXM32.D18N4

Courant permanent maximum	17 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	20 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,78 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,58 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	2,7 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	13 mH at 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,82 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	400 N à 6000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 730 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	220 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	3,62 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,044 kg
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	39 cm
Longueur de l'emballage 1	18,6 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	12
Poids de l'emballage 2	57,1 kg
Hauteur de l'emballage 2	77 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 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	<a href="#">Oui</a>
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
----------	-----------