



## Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>4,5 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>5,5 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>5,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>9,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>5,6 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>8 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>8 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>8 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>12,13 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>12,13 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>14,79 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>11,23 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>13,92 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>16 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>11,23 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>13,92 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>16 N.m pour LXM05BD28M2, 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>11,23 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  13,92 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  16 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  18,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  18,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	<p>950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  780 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  780 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  780 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  1400 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  1400 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  1400 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  1600 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  1700 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  1950 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  2150 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  780 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  780 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  780 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  840 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  890 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  1700 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  1700 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>4,5 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  4,96 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  4,96 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  4,96 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé  3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé  3,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  3,7 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé  4 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  4,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé  4,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé  4,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé  4,96 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé  4,96 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé  4,96 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé  5,8 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé  4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>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  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  6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 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  1500 tr/mn pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé  1500 tr/mn pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé  1500 tr/mn pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé  2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé  2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé  2500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé  2500 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  4000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé  5000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé  LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé  LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé  LXM15LD21M3à 230 V monophasé  LXM15LD13M3à 230 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</p>

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 x 4 096 tours
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

## Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,8 A
Maximum continuous power	2,51 W
Courant maximal Irms	17,1 A pour LXM15LD13M3 17,1 A pour LXM15LD21M3 17,1 A pour LXM15LD10N4 17,1 A pour LXM15LD17N4 17,1 A pour LXM05AD28M2 17,1 A pour LXM05AD17M3X 17,1 A pour LXM05AD22N4 17,1 A pour LXM05BD28M2 17,1 A pour LXM05BD17M3X 17,1 A pour LXM05BD22N4 17,1 A pour LXM05CD28M2 17,1 A pour LXM05CD17M3X 17,1 A pour LXM05CD22N4 17,1 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	17,1 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
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1.21 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,31 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	2,4 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	12,7 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	5,29 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	620 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 790 Nà 2000 Tr/mn 990 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	204,5 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	5,9 kg

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	5,8 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	<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
----------	-----------