



### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>1.4 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 115 V monophasé</p> <p>1.3 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>0.7 N.m pour LXM15LU60N4 à 400 V triphasé</p> <p>0.7 N.m pour LXM15LU60N4 à 480 V triphasé</p> <p>0.91 N.m pour LXM15LU60N4 à 230 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 230 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 400 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 480 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.4 N.m pour LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>3.5 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 115 V monophasé</p> <p>3.5 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé</p> <p>3.19 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé</p> <p>2.42 N.m pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>3.19 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.42 N.m pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>3.19 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.42 N.m pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>3.19 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.9 N.m pour LXM15LU60N4 à 400 V triphasé</p> <p>1.9 N.m pour LXM15LU60N4 à 480 V triphasé</p>

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

	<p>1.9 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé  2.91 N.m pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé  2.91 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé  2.91 N.m pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé  3.19 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  3.19 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé  2.42 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  3.19 N.m pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé  2.42 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  3.19 N.m pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé  2.42 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  3.19 N.m pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	<p>350 W pour LXM32.D18M2 6 Aà 115 V monophasé  500 W pour LXM32.U90M2 3 Aà 230 V monophasé  380 W pour LXM05AD10F1à 110 à 120 V monophasé  380 W pour LXM05BD10F1à 110 à 120 V monophasé  380 W pour LXM05CD10F1à 110 à 120 V monophasé  400 W pour LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé  400 W pour LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé  400 W pour LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé  654 W pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé  400 W pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  400 W pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  400 W pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  1000 W pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé  1000 W pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé  400 W pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé  400 W pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé  400 W pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé  440 W pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé  564 W pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé  586 W pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé  586 W pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé  654 W pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  654 W pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>0.7 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé  0.7 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé  1.36 N.m pour LXM32.D18M2 6 Aà 115 V monophasé  0.94 N.m pour LXM32.U90M2 3 Aà 230 V monophasé  1.25 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé  0.7 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé  1.23 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé  1.23 N.m pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé  1.25 N.m pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé  1.25 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  1.25 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>2500 tr/mn pour LXM32.D18M2 6 Aà 115 V monophasé  5000 tr/mn pour LXM32.U90M2 3 Aà 230 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD10F1à 110 à 120 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD10F1à 110 à 120 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD10F1à 110 à 120 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé  5000 tr/min pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé  5000 tr/mn pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé  5000 tr/mn pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  5000 tr/mn pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé  6000 tr/mn pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé</p>
Conformité	<p>LXM05AD10F1 à 110...120 V monophasé  LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé  LXM05BD10F1 à 110...120 V monophasé  LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé  LXM05CD10F1 à 110...120 V monophasé</p>

LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé  
 LXM15LD13M3 à 230 V monophasé  
 LXM32.U90M2 à 230 V monophasé  
 LXM32.D18M2 à 115 V monophasé  
 LXM15LU60N4 à 230 V triphasé  
 LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM15LD13M3 à 230 V triphasé  
 LXM15LU60N4 à 400 V triphasé  
 LXM15LU60N4 à 480 V triphasé  
 LXM15LD10N4 à 400 V triphasé  
 LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé  
 LXM15LD10N4 à 230 V triphasé  
 LXM15LD10N4 à 480 V triphasé  
 LXM15LD21M3 à 230 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

### Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Tension d'alimentation maximale	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,2 A
Puissance continue maximum	1,06 W
Courant maximal Irms	9,9 A pour LXM15LD10N4 9,9 A pour LXM15LD13M3 9,9 A pour LXM15LD21M3 9,9 A pour LXM15LU60N4 10 A pour LXM32.D18M2 9 A pour LXM32.U90M2
Courant permanent maximum	10,1 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Largeur clavette	18 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,44 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	26 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,25 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	3,3 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	12,3 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	3.73 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	360 N à 6000 Tr/mn 380 N à 5000 Tr/mn 410 N à 4000 Tr/mn 460 N à 3000 Tr/mn 520 N à 2000 Tr/mn 660 N à 1000 Tr/mn

Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	154 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	2,2 kg

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0850 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

### Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------