



### 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	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
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 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
Couple statique	2 N.m (frein de parking)
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	0,322 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
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	179,5 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	2,3 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
---------	---------