

### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1,4 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 1,4 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 1,4 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 1,4 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 1,4 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 1,4 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé 1,4 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	3,5 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 3,5 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 2,66 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 2,66 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 2,66 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 2,66 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 2,66 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 2,66 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 2,66 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé 2,66 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé
Puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 700 W pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 400 W pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 400 W pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 400 W pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 411 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 411 W pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé
Couple nominal	1,32 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 400 V triphasé 1,32 N.m pour LXM32.D12N4 3 A à 480 V triphasé 1,3 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé

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


	1.3 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 1.31 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 1.31 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
Vitesse nominale	5000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 Aà 400 V triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D12N4 3 Aà 480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/mn pour LXM15LD13M3à 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 3000 tr/mn pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé
Conformité	LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 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 LXM32.D12N4 à 400 V triphasé LXM32.D12N4 à 480 V triphasé
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 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	1,8 A
Puissance continue maximum	1,06 W
Courant maximal Irms	5,3 A pour LXM15LD13M3 5,3 A pour LXM15LU60N4 5,7 A pour LXM05AD10M2 5,7 A pour LXM05AD10M3X 5,7 A pour LXM05BD10M2 5,7 A pour LXM05BD10M3X 5,7 A pour LXM05CD10M2 5,7 A pour LXM05CD10M3X 5,7 A pour LXM32.D12N4
Courant permanent maximum	5,7 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
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	0,8 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	46 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6

Inertie du rotor	0,322 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	10,4 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	38,8 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
---------	---------