



### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1.05 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 480 V triphasé 1.05 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 400 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 1.3 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 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 1.3 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé 1.3 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé 1.3 N.m pour LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	3.5 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 480 V triphasé 3.5 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 400 V triphasé 2.7 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 3.18 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 3.18 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé 3.18 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé 2.7 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé 3.87 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé 3.18 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé 3.87 N.m pour LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé 3.18 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé 3.87 N.m pour LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé 3.18 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé 3.87 N.m pour LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	400 W pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 400 V triphasé 400 W pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 480 V triphasé 340 W pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé 350 W pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé 350 W pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé

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

	<p>350 W pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé  340 W pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  350 W pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  350 W pour LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé  350 W pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  350 W pour LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé  350 W pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  350 W pour LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé  670 W pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>0.65 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 400 V triphasé  0.65 N.m pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 480 V triphasé  1.08 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V monophasé  1.1 N.m pour LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé  1.1 N.m pour LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé  1.1 N.m pour LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé  0.8 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé  1.08 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  1.1 N.m pour LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>6000 tr/min pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 480 V triphasé  6000 tr/min pour LXM32.U60N4 1,5 Aà 400 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 LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé  3000 tr/mn pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé</p>
Conformité	<p>LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé  LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé  LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé  LXM15LD13M3 à 230 V monophasé  LXM32.U60N4 à 400 V triphasé  LXM32.U60N4 à 480 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  LXM05AD14N4 à 380...480 V triphasé  LXM05BD14N4 à 380...480 V triphasé  LXM05CD14N4 à 380...480 V triphasé  LXM15LD10N4 à 400 V triphasé</p>
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
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

## 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	1,7 A
Puissance continue maximum	0,97 W
Courant maximal Irms	6,5 A pour LXM05AD10M2

6,5 A pour LXM05AD10M3X  
 6,5 A pour LXM05AD14N4  
 6,5 A pour LXM05BD10M2  
 6,5 A pour LXM05BD10M3X  
 6,5 A pour LXM05BD14N4  
 6,5 A pour LXM05CD10M2  
 6,5 A pour LXM05CD10M3X  
 6,5 A pour LXM05CD14N4  
 8,7 A pour LXM15LD10N4  
 8,7 A pour LXM15LD13M3  
 6 A pour LXM32.U60N4

Courant permanent maximum	6,5 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Largeur clavette	12 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,7 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	41 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,134 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	10,4 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	25 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2.4 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 N à 8000 Tr/mn 200 N à 7000 Tr/mn 210 N à 6000 Tr/mn 230 N à 5000 Tr/mn 240 N à 4000 Tr/mn 270 N à 3000 Tr/mn 310 N à 2000 Tr/mn 390 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	176,5 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids	1,76 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
---------	---------