



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 ni ne peut servir 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	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 orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	<p>Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32</p>
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	<p>6,5 A pour LXM05AD10M2 6,5 A pour LXM05AD10M3X</p>

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	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	0,8 N.m (frein de parking)
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	0,1553 kg,cm ²
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
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	203 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	1,9 kg

Durabilité de l'offre

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

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
