



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>0.8 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 115 V monophasé</p> <p>0.8 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé</p> <p>0.77 N.m pour LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>0.9 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>1.9 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 115 V monophasé</p> <p>2.5 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé</p> <p>1.5 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé</p> <p>1.31 N.m pour LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.7 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.7 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.7 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé</p> <p>1.5 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1.77 N.m pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé</p>

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

Puissance de sortie nominale	<p>250 W pour LXM32.U90M2 3 A à 115 V monophasé 450 W pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé 240 W pour LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé 250 W pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé 250 W pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé 250 W pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé 250 W pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé 250 W pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé 250 W pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé 450 W pour LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé 450 W pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé 450 W pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé 450 W pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé 450 W pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé 450 W pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé 450 W pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé 570 W pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>0.77 N.m pour LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé 0.9 N.m pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé 0.9 N.m pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé 0.9 N.m pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé 0.77 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 115 V monophasé 0.74 N.m pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé 0.72 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé 0.68 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>3000 tr/min pour LXM32.U90M2 3 A à 115 V monophasé 6000 tr/mn pour LXM32.U90M2 3 A à 230 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé 6000 tr/min pour LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé 6000 tr/min pour LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé 6000 tr/min pour LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé 6000 tr/mn pour LXM15LD13M3 à 230 V monophasé 6000 tr/min pour LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé 6000 tr/min pour LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé 6000 tr/min pour LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p>
Conformité	<p>LXM05AD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05AD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 V monophasé LXM32.U90M2 à 115 V monophasé LXM32.U90M2 à 230 V monophasé LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p>
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	2,2 A
Puissance continue maximum	0,67 W
Courant maximal Irms	10,3 A pour LXM15LD13M3 8,8 A pour LXM05AD10F1 8,8 A pour LXM05AD10M2 8,8 A pour LXM05AD10M3X 8,8 A pour LXM05AD17F1 8,8 A pour LXM05BD10F1 8,8 A pour LXM05BD10M2 8,8 A pour LXM05BD10M3X 8,8 A pour LXM05BD17F1 8,8 A pour LXM05CD10F1 8,8 A pour LXM05CD10M2 8,8 A pour LXM05CD10M3X 8,8 A pour LXM05CD17F1 8,8 A pour LXM05CU70M2 6 A pour LXM32.U90M2à 115 V 8,8 A pour LXM32.U90M2à 230 V
Courant permanent maximum	8,8 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
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	0,8 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0.36 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	22 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,1173 kg.cm ²
Résistance du stator	5,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	10,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2.04 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 N à 7000 Tr/mn 190 N à 8000 Tr/mn 200 N à 6000 Tr/mn 220 N à 5000 Tr/mn 230 N à 4000 Tr/mn 260 N à 3000 Tr/mn 290 N à 2000 Tr/mn 370 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	181 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	1,6 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
---------	---------