



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>3.1 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé</p> <p>3.1 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé</p> <p>2.83 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1.1 N.m pour LXM15LU60N4 à 480 V triphasé</p> <p>1.1 N.m pour LXM15LU60N4 à 400 V triphasé</p> <p>1.5 N.m pour LXM15LU60N4 à 230 V triphasé</p> <p>2.23 N.m pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 230 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 400 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD10N4 à 480 V triphasé</p> <p>2.83 N.m pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé</p> <p>2.83 N.m pour LXM15LD17N4 à 400 V triphasé</p> <p>2.83 N.m pour LXM15LD17N4 à 480 V triphasé</p> <p>2.83 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>2.8 N.m pour LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>11.3 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 400 V triphasé</p> <p>11.3 N.m pour LXM32.D18N4 6 A à 480 V triphasé</p> <p>5.99 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V monophasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>10.3 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>10.3 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé</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>10.3 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>3.3 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé</p> <p>3.3 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé</p> <p>3.3 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé</p> <p>6 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé</p> <p>5.3 N.m pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé</p> <p>5.3 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé</p> <p>5.3 N.m pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé</p> <p>7.71 N.m pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé</p> <p>7.71 N.m pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé</p> <p>7.71 N.m pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p> <p>9.28 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>8.75 N.m pour LXM05AD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>8.75 N.m pour LXM05BD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>7.16 N.m pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>8.75 N.m pour LXM05CD22N4à 380...480 V triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	<p>1300 W pour LXM32.D18N4 6 Aà 400 V triphasé</p> <p>1300 W pour LXM32.D18N4 6 Aà 480 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>750 W pour LXM15LD21M3à 230 V monophasé</p> <p>1250 W pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé</p> <p>1300 W pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé</p> <p>1400 W pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p> <p>1500 W pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé</p> <p>350 W pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé</p> <p>700 W pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé</p> <p>700 W pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05AD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05BD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM05CD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé</p> <p>750 W pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p> <p>950 W pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>2.23 N.m pour LXM15LD13M3à 230 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD10N4à 230 V triphasé</p> <p>2.44 N.m pour LXM32.D18N4 6 Aà 400 V triphasé</p> <p>2.44 N.m pour LXM32.D18N4 6 Aà 480 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V monophasé</p> <p>1.12 N.m pour LXM15LU60N4à 230 V triphasé</p> <p>1.12 N.m pour LXM15LU60N4à 400 V triphasé</p> <p>1.12 N.m pour LXM15LU60N4à 480 V triphasé</p> <p>1.8 N.m pour LXM15LD10N4à 480 V triphasé</p> <p>1.96 N.m pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p> <p>2 N.m pour LXM15LD10N4à 400 V triphasé</p> <p>2 N.m pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05AD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05BD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM05CD22N4à 380...480 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé</p> <p>2.4 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>5000 tr/min pour LXM32.D18N4 6 Aà 400 V triphasé</p> <p>5000 tr/min pour LXM32.D18N4 6 Aà 480 V triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé</p>

3000 tr/min pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé
 3000 tr/min pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé
 3000 tr/min pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé
 3000 tr/min pour LXM15LD21M3 à 230 V monophasé
 3000 tr/mn pour LXM15LD13M3 à 230 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé
 3000 tr/mn pour LXM15LU60N4 à 230 V triphasé
 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4 à 480 V triphasé
 8000 tr/mn pour LXM15LU60N4 à 480 V triphasé
 3000 tr/mn pour LXM15LD10N4 à 230 V triphasé
 6000 tr/min pour LXM15LD10N4 à 400 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé
 3000 tr/min pour LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé
 3000 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé
 3000 tr/mn pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé
 6000 tr/min pour LXM15LD17N4 à 400 V triphasé
 6000 tr/min pour LXM15LU60N4 à 400 V triphasé
 7000 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 480 V triphasé

Compatibilité produit	LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD21M3 à 230 V monophasé LXM15LU60N4 à 230 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 LXM15LD17N4 à 230 V triphasé LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé LXM15LD17N4 à 400 V triphasé LXM15LD17N4 à 480 V triphasé LXM32.D18N4 à 400 V triphasé LXM32.D18N4 à 480 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
Frein de parking	Avec
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	4,1 A
Puissance continue maximum	1,7 W
Courant maximal Irms	17 A pour LXM05AD17M2 17 A pour LXM05AD17M3X 17 A pour LXM05AD22N4 17 A pour LXM05AD28M2 17 A pour LXM05BD17M2 17 A pour LXM05BD17M3X

17 A pour LXM05BD22N4
 17 A pour LXM05BD28M2
 17 A pour LXM05CD17M2
 17 A pour LXM05CD17M3X
 17 A pour LXM05CD22N4
 17 A pour LXM05CD28M2
 15,2 A pour LXM15LD10N4
 15,2 A pour LXM15LD13M3
 15,2 A pour LXM15LD17N4
 15,2 A pour LXM15LD21M3
 15,2 A pour LXM15LU60N4
 17 A pour LXM32.D18N4

Courant permanent maximum	17 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	20 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	3 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,78 N,m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,81 kg,cm ²
Résistance du stator	2,7 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	13 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4.82 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	400 N à 6000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 730 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	12 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	254 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	3,8 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
---------	---------
