



### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2.2 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 2.2 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé 2.12 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé 2.12 N.m pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé 2.12 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé 2.12 N.m pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé 2.12 N.m pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé 2.12 N.m pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	6.1 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 7.2 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé 6.8 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé 6.8 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé 4.14 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé 6.8 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé 4.47 N.m pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé 5.45 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé 6.8 N.m pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé 6.8 N.m pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé 6.8 N.m pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé
Puissance de sortie nominale	550 W pour LXM32.D30M2 10 A à 115 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>950 W pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé  570 W pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé  570 W pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé  570 W pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé  600 W pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé  600 W pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé  600 W pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé  600 W pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé  600 W pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé  600 W pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé  1000 W pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé  1000 W pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé  600 W pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé  600 W pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé  600 W pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>2.07 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé  1.8 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé  1.83 N.m pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé  1.83 N.m pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé  1.83 N.m pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé  1.9 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé  1.66 N.m pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé  1.66 N.m pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé  1.9 N.m pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé  1.9 N.m pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé  1.9 N.m pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>2500 tr/mn pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé  5000 tr/mn pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD17F1 à 110 à 120 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD17F1 à 110 à 120 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD17F1 à 110 à 120 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 LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé  3000 tr/min pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé  6000 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé  6000 tr/mn pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p>
Conformité	<p>LXM05AD17F1 à 110...120 V monophasé  LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé  LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé  LXM05BD17F1 à 110...120 V monophasé  LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé  LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé  LXM05CD17F1 à 110...120 V monophasé  LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé  LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé  LXM32.D30M2 à 115 V monophasé  LXM32.D18M2 à 230 V monophasé  LXM15LD21M3 à 230 V triphasé  LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé  LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé  LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé  LXM15LD17N4 à 230 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	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	4,9 A
Puissance continue maximum	1,51 W
Courant maximal Irms	19,9 A pour LXM05AD17F1 19,9 A pour LXM05AD17M2 19,9 A pour LXM05AD28M2 19,9 A pour LXM05AD42M3X 19,9 A pour LXM05BD17F1 19,9 A pour LXM05BD17M2 19,9 A pour LXM05BD28M2 19,9 A pour LXM05BD42M3X 19,9 A pour LXM05CD17F1 19,9 A pour LXM05CD17M2 19,9 A pour LXM05CD28M2 19,9 A pour LXM05CD42M3X 20,6 A pour LXM15LD17N4 20,6 A pour LXM15LD21M3 15 A pour LXM32.D30M2 18 A pour LXM32.D18M2
Courant permanent maximum	19,9 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
Largeur clavette	18 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	2 N.m (frein de parking)
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0.45 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	28 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,482 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,5 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	6,7 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4.47 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	390 N à 6000 Tr/mn 410 N à 5000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 710 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	212,5 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	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
---------	---------