



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2.7 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé 3.3 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05AD28F1 à 110 à 120 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05BD28F1 à 110 à 120 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05CD28F1 à 110 à 120 V monophasé 3.4 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé 3.39 N.m pour LXM15LD28M3 à 230 V triphasé 3.4 N.m pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé 3.4 N.m pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé 3.4 N.m pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	7.5 N.m pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé 6.3 N.m pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05AD28F1 à 110 à 120 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05BD28F1 à 110 à 120 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05CD28F1 à 110 à 120 V monophasé 8.5 N.m pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé 8.5 N.m pour LXM15LD28M3 à 230 V triphasé 8.5 N.m pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé 8.5 N.m pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé 8.5 N.m pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé
Puissance de sortie nominale	900 W pour LXM32.D18M2 6 A à 230 V monophasé 700 W pour LXM32.D30M2 10 A à 115 V monophasé 500 W pour LXM05AD28F1 à 110 à 120 V monophasé 500 W pour LXM05BD28F1 à 110 à 120 V monophasé 500 W pour LXM05CD28F1 à 110 à 120 V monophasé 900 W pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé 900 W pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé 900 W pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé 1150 W pour LXM15LD28M3 à 230 V triphasé

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

	900 W pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé 900 W pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé 900 W pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé
Couple nominal	2.2 N.m pour LXM32.D18M2 6 Aà 230 V monophasé 2.75 N.m pour LXM32.D30M2 10 Aà 115 V monophasé 2.9 N.m pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé 2.9 N.m pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé 2.9 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé 3.16 N.m pour LXM05AD28F1à 110 à 120 V monophasé 3.16 N.m pour LXM05BD28F1à 110 à 120 V monophasé 3.16 N.m pour LXM05CD28F1à 110 à 120 V monophasé 2.75 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 2.9 N.m pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé 2.9 N.m pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé 2.9 N.m pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D18M2 6 Aà 230 V monophasé 2500 tr/mn pour LXM32.D30M2 10 Aà 115 V monophasé 1500 tr/mn pour LXM05AD28F1à 110 à 120 V monophasé 1500 tr/mn pour LXM05BD28F1à 110 à 120 V monophasé 1500 tr/mn pour LXM05CD28F1à 110 à 120 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé 4000 tr/mn pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD28F1 à 110...120 V monophasé LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD28F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD28F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé LXM32.D30M2 à 115 V monophasé LXM32.D18M2 à 230 V monophasé LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD28M3 à 230 V triphasé
Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Sans
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	7,3 A
Puissance continue maximum	1,6 W
Courant maximal Irms	23 A pour LXM15LD28M3 25,1 A pour LXM05AD28F1 25,1 A pour LXM05AD28M2 25,1 A pour LXM05AD42M3X 25,1 A pour LXM05BD28F1 25,1 A pour LXM05BD28M2 25,1 A pour LXM05BD42M3X 25,1 A pour LXM05CD28F1 25,1 A pour LXM05CD28M2 25,1 A pour LXM05CD42M3X 15 A pour LXM32.D30M2à 115 V 18 A pour LXM32.D18M2à 230 V

Courant permanent maximum	25,1 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0.45 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	29 V/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	1,4 kg,cm ²
Résistance du stator	0,87 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	4 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4.6 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	530 N à 5000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 900 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	168,5 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids	4,2 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
---------	---------