



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	5,8 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 5,5 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	16,4 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 11,59 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 16 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 16 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 16 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1500 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 1400 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 1400 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1400 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 1700 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
Couple nominal	3,7 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 4 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	4000 tr/min pour LXM32.D30M2à 10 A, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM32.D30M2à 230 V monophasé LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM15LD28M3à 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	Avec

Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	9,9 A
Maximum continuous power	2,51 W
Courant maximal Irms	31,2 A pour LXM15LD28M3 35,4 A pour LXM05AD42M3X 35,4 A pour LXM05BD42M3X 35,4 A pour LXM05CD42M3X 30 A pour LXM32.D30M2
Courant permanent maximum	35,4 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
Couple statique	9 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,59 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	37 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,928 kg.cm ²
Résistance du stator	0,56 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	3 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	5,36 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	620 N à 4000 Tr/mn 690 N à 3000 Tr/mn 790 N à 2000 Tr/mn 990 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	235,5 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	6,3 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,45 kg
Hauteur de l'emballage 1	15,4 cm
Largeur de l'emballage 1	16,3 cm
Longueur de l'emballage 1	40,7 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------