



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	0,8 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,8 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 0,9 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	2,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2,17 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 2,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 2,26 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	400 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 400 W pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 250 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 250 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 250 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 250 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 310 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 250 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 250 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé

	250 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 250 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 250 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 250 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 310 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 310 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
Couple nominal	0,65 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 0,65 N.m pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 0,75 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2,17 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 0,75 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 0,75 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Vitesse nominale	6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM32.U60N4à 1,5 A, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé LXM05CU70M2à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3à 230 V monophasé LXM15LU60N4à 230 V triphasé LXM32.U60N4à 400 V triphasé LXM32.U60N4à 480 V triphasé LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé LXM15LD13M3à 230 V triphasé LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé LXM05CD14N4à 380...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 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 32 Lexium 05 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	1,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Courant maximal Irms	5,9 A pour LXM15LD13M3

5,9 A pour LXM15LU60N4
 4,8 A pour LXM05CU70M2
 4,8 A pour LXM05AD10M2
 4,8 A pour LXM05AD10M3X
 4,8 A pour LXM05AD14N4
 4,8 A pour LXM05BD10M2
 4,8 A pour LXM05BD10M3X
 4,8 A pour LXM05BD14N4
 4,8 A pour LXM05CD10M2
 4,8 A pour LXM05CD10M3X
 4,8 A pour LXM05CD14N4
 4,8 A pour LXM32.U60N4

Courant permanent maximum	4,8 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
Largeur clavette	12 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	0,7 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	40 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,1173 kg.cm ²
Résistance du stator	17,4 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	35,3 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,03 ms à 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,25 kg
Hauteur de l'emballage 1	12,3 cm
Largeur de l'emballage 1	12,8 cm
Longueur de l'emballage 1	37,7 cm

Garantie contractuelle

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