



## 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.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 0,8 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 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 0,77 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 0,9 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé
Couple crête à l'arrêt	1,9 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 2,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 1,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,31 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 1,77 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 1,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,77 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,77 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,77 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	250 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 450 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 240 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 250 W pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 250 W pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	<p>250 W pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé  250 W pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé  250 W pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé  250 W pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé  450 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé  450 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé  450 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé  450 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé  450 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé  450 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé  450 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé  570 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>0,77 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé  0,74 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé  0,72 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé  0,77 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé  0,9 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé  0,68 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  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</p>
Vitesse nominale	<p>3000 tr/min pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé  6000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé  6000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé  8000 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé  3000 tr/min pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé  3000 tr/min pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé  6000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM05AD10F1à 110...120 V monophasé  LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé  LXM05AD17F1à 110...120 V monophasé  LXM05BD10F1à 110...120 V monophasé  LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé  LXM05BD17F1à 110...120 V monophasé  LXM05CD10F1à 110...120 V monophasé  LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé  LXM05CD17F1à 110...120 V monophasé  LXM05CU70M2à 200...240 V monophasé  LXM15LD13M3à 230 V monophasé  LXM32.U90M2à 115 V monophasé  LXM32.U90M2à 230 V monophasé  LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé  LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé  LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé  LXM15LD13M3à 230 V triphasé</p>
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP50 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

## Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,2 A
Maximum continuous power	0,67 W
Courant maximal Irms	6 A pour LXM32.U90M2à 115 V 8,8 A pour LXM32.U90M2à 230 V 10,3 A pour LXM15LD13M3 8,8 A pour LXM05AD10F1 8,8 A pour LXM05AD17F1 8,8 A pour LXM05CU70M2 8,8 A pour LXM05AD10M2 8,8 A pour LXM05AD10M3X 8,8 A pour LXM05BD10F1 8,8 A pour LXM05BD17F1 8,8 A pour LXM05BD10M2 8,8 A pour LXM05BD10M3X 8,8 A pour LXM05CD10F1 8,8 A pour LXM05CD17F1 8,8 A pour LXM05CD10M2 8,8 A pour LXM05CD10M3X
Courant permanent maximum	8,8 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	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	0,8 N.m frein de parking
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,36 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	22 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,1173 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	5,2 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	10,6 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,04 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 Nà 7000 Tr/mn 190 Nà 8000 Tr/mn 200 Nà 6000 Tr/mn 220 Nà 5000 Tr/mn 230 Nà 4000 Tr/mn 260 Nà 3000 Tr/mn 290 Nà 2000 Tr/mn 370 Nà 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
----------	-----------

---