



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	0,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 0,5 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 0,5 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 0,5 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 0,5 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	1,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé 1,08 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 1,24 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	150 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé 300 W pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé 150 W pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 150 W pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 150 W pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 150 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 270 W pour LXM05AD10M2, 200...240 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>270 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>270 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>270 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>270 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>270 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>340 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>0,49 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>0,45 N.m pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,46 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>0,46 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>0,46 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>0,46 N.m pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,41 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,43 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>3000 tr/min pour LXM32.U90M2à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM32.U45M2à 1,5 A, 230 V, monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>8000 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM05AD10F1à 110...120 V monophasé</p> <p>LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM05BD10F1à 110...120 V monophasé</p> <p>LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM05CD10F1à 110...120 V monophasé</p> <p>LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM05CU70M2à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM32.U90M2à 115 V monophasé</p> <p>LXM32.U45M2à 230 V monophasé</p> <p>LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>LXM15LD13M3à 230 V triphasé</p>
Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP65 standard IP67 avec kit IP67
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
Frein de parking	Sans
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	1,4 A
Maximum continuous power	0,45 W
Courant maximal Irms	<p>6,2 A pour LXM15LD13M3</p> <p>5,4 A pour LXM05AD10F1</p> <p>5,4 A pour LXM05CU70M2</p> <p>5,4 A pour LXM05AD10M2</p> <p>5,4 A pour LXM05AD10M3X</p> <p>5,4 A pour LXM05BD10F1</p> <p>5,4 A pour LXM05BD10M2</p>

5,4 A pour LXM05BD10M3X
 5,4 A pour LXM05CD10F1
 5,4 A pour LXM05CD10M2
 5,4 A pour LXM05CD10M3X
 5,4 A pour LXM32.U90M2
 4,5 A pour LXM32.U45M2

Courant permanent maximum	5,4 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
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	1
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	0,059 kg.cm ²
Résistance du stator	12,2 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	20,8 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	1,7 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	170 Nà 8000 Tr/mn 180 Nà 7000 Tr/mn 190 Nà 6000 Tr/mn 200 Nà 5000 Tr/mn 220 Nà 4000 Tr/mn 240 Nà 3000 Tr/mn 270 Nà 2000 Tr/mn 340 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	132,5 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	1,2 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	800 g
Hauteur de l'emballage 1	11,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	39,5 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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