



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1,3 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 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 1,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1,4 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé 0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 0,91 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	3,5 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 3,19 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2,42 N.m pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 3,19 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 2,42 N.m pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 3,19 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 2,42 N.m pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 3,19 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 3,5 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé

	1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 2,91 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3,19 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 3,19 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2,42 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,19 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,42 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,19 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,42 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 3,19 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	500 W pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 350 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé 400 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 400 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 400 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 380 W pour LXM05AD10F1, 110...120 V, monophasé 380 W pour LXM05BD10F1, 110...120 V, monophasé 380 W pour LXM05CD10F1, 110...120 V, monophasé 400 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 400 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 400 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 654 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1000 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1000 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 400 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 400 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 400 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 440 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 564 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 586 W pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 586 W pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 654 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 654 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé
Couple nominal	0,94 N.m pour LXM32.U90M2à 3 A, 230 V, monophasé 1,25 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,36 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé 0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 0,7 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 1,23 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1,23 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 1,25 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 1,25 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 1,25 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	5000 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 LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2500 tr/mn pour LXM32.D18M2à 6 A, 115 V, monophasé 5000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD10F1à 110...120 V monophasé LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé LXM05BD10F1à 110...120 V monophasé LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé

LXM05CD10F1à 110...120 V monophasé
 LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé
 LXM15LD13M3à 230 V monophasé
 LXM32.U90M2à 230 V monophasé
 LXM32.D18M2à 115 V monophasé
 LXM15LU60N4à 230 V triphasé
 LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM15LD13M3à 230 V triphasé
 LXM15LU60N4à 400 V triphasé
 LXM15LU60N4à 480 V triphasé
 LXM15LD10N4à 400 V triphasé
 LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM15LD10N4à 230 V triphasé
 LXM15LD10N4à 480 V triphasé
 LXM15LD21M3à 230 V triphasé

Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP50 standard
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 orientables à angle droit

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	3,2 A
Maximum continuous power	1,06 W
Courant maximal Irms	10 A pour LXM32.D18M2 9 A pour LXM32.U90M2 9,9 A pour LXM15LD13M3 9,9 A pour LXM15LD21M3 9,9 A pour LXM15LU60N4 9,9 A pour LXM15LD10N4
Courant permanent maximum	10,1 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0.44 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	26 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,25 kg.cm²
Résistance du stator	3,3 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	12,3 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	3,73 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	360 Nà 6000 Tr/mn 380 Nà 5000 Tr/mn 410 Nà 4000 Tr/mn 460 Nà 3000 Tr/mn 520 Nà 2000 Tr/mn 660 Nà 1000 Tr/mn

Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	154 mm
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	82 mm
Poids	2,2 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,1 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

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
----------	-----------