



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2,2 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 2,2 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2,2 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	7,6 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 7,6 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 4,57 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 5,63 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 4,57 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 5,63 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 4,57 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 5,63 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 4,85 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 4,85 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 4,85 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé

	4,57 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 4,57 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 4,57 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,63 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	850 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 850 W pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 1000 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 597 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 600 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1300 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 597 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 600 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 600 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 600 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 600 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	1,64 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 1,64 N.m pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 1,55 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 1,65 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	5000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM32.D12N4à 3 A, 480 V, triphasé 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 3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé 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 8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD10M2à 200...240 V monophasé LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé

LXM05BD10M2à 200...240 V monophasé
 LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé
 LXM05CD10M2à 200...240 V monophasé
 LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé
 LXM15LD13M3à 230 V monophasé
 LXM05AD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05BD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05CD10M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05AD14N4à 380...480 V triphasé
 LXM05BD14N4à 380...480 V triphasé
 LXM05CD14N4à 380...480 V triphasé
 LXM15LD10N4à 400 V triphasé
 LXM05AD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05BD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM05CD17M3Xà 200...240 V triphasé
 LXM32.D12N4à 400 V triphasé
 LXM32.D12N4à 480 V triphasé
 LXM15LD10N4à 230 V triphasé
 LXM15LD10N4à 480 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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,9 A
Maximum continuous power	1,51 W
Courant maximal Irms	11,8 A pour LXM15LD13M3 11,8 A pour LXM15LD10N4 11,8 A pour LXM05AD10M2 11,8 A pour LXM05AD17M2 11,8 A pour LXM05AD10M3X 11,8 A pour LXM05AD17M3X 11,8 A pour LXM05AD14N4 11,8 A pour LXM05BD10M2 11,8 A pour LXM05BD17M2 11,8 A pour LXM05BD10M3X 11,8 A pour LXM05BD17M3X 11,8 A pour LXM05BD14N4 11,8 A pour LXM05CD10M2 11,8 A pour LXM05CD17M2 11,8 A pour LXM05CD10M3X 11,8 A pour LXM05CD17M3X 11,8 A pour LXM05CD14N4 11,8 A pour LXM32.D12N4
Courant permanent maximum	11,8 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	2
Constante de couple	0,77 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	48 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6

Inertie du rotor	0,41 kg.cm ²
Résistance du stator	4,2 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	19 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,52 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	390 Nà 6000 Tr/mn 410 Nà 5000 Tr/mn 450 Nà 4000 Tr/mn 490 Nà 3000 Tr/mn 560 Nà 2000 Tr/mn 710 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	187 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	2,89 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,8 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
----------	-----------