



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	19,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 14,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 14,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	59,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 59,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 24,56 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 24,56 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	3900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 3900 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 2900 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2900 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	12,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 12,3 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 9,2 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,2 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 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
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 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	22,5 A
Maximum continuous power	4,2 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4 75,2 A pour LXM05AD42M3X 75,2 A pour LXM05BD42M3X 75,2 A pour LXM05CD42M3X
Courant permanent maximum	75,2 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,47 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	101 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	12,68 kg.cm ²
Résistance du stator	0,6 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	7,4 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	12,1 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	1680 Nà 3000 Tr/mn 1930 Nà 2000 Tr/mn 2430 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	272,5 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids	16,6 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	11,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	27 cm
Largeur de l'emballage 1	27 cm
Longueur de l'emballage 1	48,2 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
----------	-----------