



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	33,4 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 33,4 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 32,1 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 32,1 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 32,1 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	103,6 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 103,6 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 63,09 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 63,09 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 63,09 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	5000 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 5000 W pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 3400 W pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 3400 W pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 3400 W pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Couple nominal	19 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 19 N.m pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D72N4à 24 A, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D72N4à 24 A, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD57N4à 380...480 V triphasé LXM05BD57N4à 380...480 V triphasé LXM05CD57N4à 380...480 V triphasé LXM32.D72N4à 400 V triphasé LXM32.D72N4à 480 V triphasé
Type d'arbre	Avec clavette

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 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	21,3 A
Maximum continuous power	4,33 W
Courant maximal Irms	72 A pour LXM32.D72N4 95,6 A pour LXM05AD57N4 95,6 A pour LXM05BD57N4 95,6 A pour LXM05CD57N4
Courant permanent maximum	95,6 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	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	1,57 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	104 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	23,7 kg.cm²
Résistance du stator	0,28 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	3,9 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	13,93 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1840 N at 3000 rpm 2110 N at 2000 rpm 2660 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	382,5 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	26 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	18,5 kg
Hauteur de l'emballage 1	27 cm
Largeur de l'emballage 1	27 cm
Longueur de l'emballage 1	60,6 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
----------	-----------