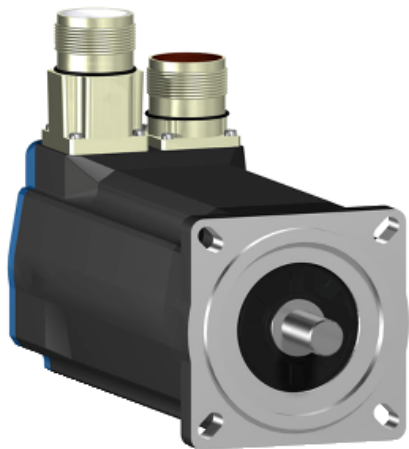


BSH0703P31F1A
AC servo motor BSH - 1.1 N.m - 3000 rpm -
keyed shaft - with brake - IP65



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2,83 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 1,1 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 1,5 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 2,23 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 2,83 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 2,83 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 2,8 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 2,8 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 3,1 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	5,99 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 7,16 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 7,16 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 7,16 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 10,3 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé

	3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 6 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 5,3 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 7,71 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 9,28 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 7,16 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 8,75 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 7,16 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 8,75 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 7,16 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 8,75 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 11,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 11,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	750 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 750 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 1250 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 1400 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 1500 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 350 W pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 700 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 700 W pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 750 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 750 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 750 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 750 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 750 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 750 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 750 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 750 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 750 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 950 W pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	2,4 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé 1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé 1,12 N.m pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé 1,8 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 1,96 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 2 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 2 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 2,23 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 2,4 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2,44 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 2,44 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 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
3000 tr/min pour LXM15LU60N4, 230 V, triphasé
8000 tr/mn pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé
8000 tr/mn pour LXM15LU60N4, 480 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé
6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé
3000 tr/min pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé
3000 tr/min pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé
3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé
3000 tr/min pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé
3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé
6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé
6000 tr/min pour LXM15LU60N4, 400 V, triphasé
7000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé
5000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé
5000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé

Compatibilité produit	LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM15LD21M3à 230 V monophasé LXM15LU60N4à 230 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 LXM15LD17N4à 230 V triphasé LXM05AD22N4à 380...480 V triphasé LXM05BD22N4à 380...480 V triphasé LXM05CD22N4à 380...480 V triphasé LXM15LD17N4à 400 V triphasé LXM15LD17N4à 480 V triphasé LXM32.D18N4à 400 V triphasé LXM32.D18N4à 480 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	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

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	4,1 A
Maximum continuous power	1,7 W
Courant maximal Irms	15,2 A pour LXM15LD13M3 15,2 A pour LXM15LD21M3 15,2 A pour LXM15LD17N4 15,2 A pour LXM15LU60N4 15,2 A pour LXM15LD10N4

17 A pour LXM05AD17M2
 17 A pour LXM05AD28M2
 17 A pour LXM05AD17M3X
 17 A pour LXM05AD22N4
 17 A pour LXM05BD17M2
 17 A pour LXM05BD28M2
 17 A pour LXM05BD17M3X
 17 A pour LXM05BD22N4
 17 A pour LXM05CD17M2
 17 A pour LXM05CD28M2
 17 A pour LXM05CD17M3X
 17 A pour LXM05CD22N4
 17 A pour LXM32.D18N4

Courant permanent maximum	17 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	20 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	3 N.m frein de parking
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,78 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	49 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,81 kg.cm²
Résistance du stator	2,7 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	13 mH at 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,82 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	400 N à 6000 Tr/mn 430 N à 5000 Tr/mn 460 N à 4000 Tr/mn 510 N à 3000 Tr/mn 580 N à 2000 Tr/mn 730 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	12 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	254 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	3,8 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,05 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
----------	-----------