

BSH1001P12F2A

AC servo motor BSH - 2.7 N.m - 3000 rpm -
keyed shaft - with brake - IP50



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 9,6 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 9,6 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	1300 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé

	1500 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 1300 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1500 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 500 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 500 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 500 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 850 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 900 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 900 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 900 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 950 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 1100 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 1100 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 2,5 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 2,5 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 2,92 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 2,92 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 2,92 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 3 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 3,16 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,16 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,16 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 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 1500 tr/mn pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 4500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 4500 tr/mn pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM15LD21M3à 230 V monophasé 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	IP50 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,5 A
Maximum continuous power	1,6 W
Courant maximal Irms	12 A pour LXM15LD21M3 12 A pour LXM15LD10N4 12 A pour LXM15LD17N4 12 A pour LXM05AD17M3X 12 A pour LXM05AD22N4 12 A pour LXM05BD17M3X 12 A pour LXM05BD22N4 12 A pour LXM05CD17M3X 12 A pour LXM05CD22N4 12 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	12 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	9 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,89 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	60 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,018 kg.cm ²
Résistance du stator	3,8 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	17,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,63 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	530 N à 5000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 900 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	199,5 mm
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids	4,8 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,95 kg

Hauteur de l'emballage 1	15,4 cm
Largeur de l'emballage 1	16,3 cm
Longueur de l'emballage 1	40,7 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
----------	-----------