

BSH1002P32F1A

AC servo motor BSH - 3.4 N.m - 2500 rpm -
keyed shaft - with brake - IP65



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	4,5 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 5,8 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 5,8 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 5,8 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 5,5 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 5,5 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 5,5 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 5,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 5,8 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	9,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 5,6 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 8 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 8 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 8 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 12,13 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 12,13 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 14,79 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 11,23 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 13,92 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 16 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 11,23 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 13,92 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 16 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 11,23 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 13,92 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 16 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 18,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 18,3 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé

	950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 780 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 780 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 780 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 1400 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 1400 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 1400 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 1600 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1700 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 1950 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 2150 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 780 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 780 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 780 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 840 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 890 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 1700 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 1700 W pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Couple nominal	4,5 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 4,96 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 4,96 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 4,96 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 3,7 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 4 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 4,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 4,96 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 4,96 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 4,96 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 5,8 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 400 V, triphasé 4 N.m pour LXM32.D18N4à 6 A, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	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 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 6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 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 1500 tr/mn pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 2000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 5000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM15LD21M3à 230 V monophasé LXM15LD13M3à 230 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 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 x 4 096 tours
Frein de parking	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	4,8 A
Maximum continuous power	2,51 W
Courant maximal I _{rms}	17,1 A pour LXM15LD13M3 17,1 A pour LXM15LD21M3 17,1 A pour LXM15LD10N4 17,1 A pour LXM15LD17N4 17,1 A pour LXM05AD28M2 17,1 A pour LXM05AD17M3X 17,1 A pour LXM05AD22N4 17,1 A pour LXM05BD28M2 17,1 A pour LXM05BD17M3X 17,1 A pour LXM05BD22N4 17,1 A pour LXM05CD28M2 17,1 A pour LXM05CD17M3X 17,1 A pour LXM05CD22N4 17,1 A pour LXM32.D18N4
Courant permanent maximum	17,1 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	2
Constante de couple	1.21 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,928 kg.cm ²
Résistance du stator	2,4 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	12,7 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	5,29 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	620 Nà 4000 Tr/mn 690 Nà 3000 Tr/mn 790 Nà 2000 Tr/mn 990 Nà 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	18 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	235,5 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	6,3 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,45 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------