

BSH1001T12F2A

AC servo motor BSH - 3.39 N.m - 4000 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	3,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 3,39 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,7 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé
Couple crête à l'arrêt	6,3 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 7,5 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 8,5 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 8,5 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,5 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,5 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	700 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 900 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 500 W pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 500 W pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 500 W pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 900 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 900 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 900 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 1150 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 900 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 900 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 900 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	2,75 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 2,9 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé

	2,9 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,9 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 3,16 N.m pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 3,16 N.m pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 3,16 N.m pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 2,2 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 2,75 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2,9 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,9 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,9 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 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 LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05AD28F1, 110...120 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05BD28F1, 110...120 V, monophasé 1500 tr/mn pour LXM05CD28F1, 110...120 V, monophasé 4000 tr/min pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD28F1à 110...120 V monophasé LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28F1à 110...120 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28F1à 110...120 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM32.D30M2à 115 V monophasé LXM32.D18M2à 230 V monophasé LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM15LD28M3à 230 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 05 Lexium 15 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7,3 A
Maximum continuous power	1,6 W
Courant maximal Irms	18 A pour LXM32.D18M2à 230 V 15 A pour LXM32.D30M2à 115 V 23 A pour LXM15LD28M3 25,1 A pour LXM05AD28F1 25,1 A pour LXM05AD28M2 25,1 A pour LXM05AD42M3X 25,1 A pour LXM05BD28F1 25,1 A pour LXM05BD28M2 25,1 A pour LXM05BD42M3X 25,1 A pour LXM05CD28F1 25,1 A pour LXM05CD28M2 25,1 A pour LXM05CD42M3X
Courant permanent maximum	25,1 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	1
Constante de couple	0,45 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	29 V/krpm at 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	2,018 kg.cm ²
Résistance du stator	0,87 Ohmà 20 °C
Inductance du stator	4 mHà 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,6 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	530 Nà 5000 Tr/mn 570 Nà 4000 Tr/mn 630 Nà 3000 Tr/mn 720 Nà 2000 Tr/mn 900 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	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

Garantie contractuelle

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