

BSH1004P12F2A

AC servo motor BSH - 9.31 N.m - 1500 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	8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 9,31 N.m for LXM15MD40N4, 230 V, three phase 9,31 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 9,31 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	37,9 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 37,9 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 25,7 N.m pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 23,47 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 23,47 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé

	23,47 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 35,7 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2600 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 2100 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 1300 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 1300 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1300 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 2300 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 2400 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 2700 W pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé
Couple nominal	8,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 8,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 6,5 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 6,69 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 7 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé 7,17 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 8,18 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	2500 tr/mn pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 230 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 3000 tr/min pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 1600 rpm pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé LXM15MD28N4à 400 V triphasé LXM15MD28N4à 480 V triphasé LXM15MD40N4à 400 V triphasé LXM15MD40N4à 480 V triphasé LXM32.D30N4à 400 V triphasé LXM32.D30N4à 480 V triphasé LXM05AD57N4à 380...480 V triphasé LXM05BD57N4à 380...480 V triphasé LXM05CD57N4à 380...480 V triphasé LXM15MD28M3à 230 V triphasé LXM15MD28N4à 230 V triphasé

LXM15MD40N4à 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 15 Lexium 05 Lexium 32
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	6,2 A
Maximum continuous power	3,64 W
Courant maximal Irms	34.8 A for LXM15LD28M3 34,8 A pour LXM15MD28N4 34,8 A pour LXM15MD40N4 32,3 A pour LXM05AD42M3X 32,3 A pour LXM05AD34N4 32,3 A pour LXM05AD57N4 32,3 A pour LXM05BD42M3X 32,3 A pour LXM05BD34N4 32,3 A pour LXM05BD57N4 32,3 A pour LXM05CD42M3X 32,3 A pour LXM05CD34N4 32,3 A pour LXM05CD57N4 30 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	32,3 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
Couple statique	12 N.m holding brake
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	1.62 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	103 V/krpm at 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	5,245 kg.cm ²
Résistance du stator	1.81 Ohm at 20 °C
Inductance du stator	11,8 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	6,52 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1070 N at 1000 rpm 740 N at 3000 rpm 850 N at 2000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	17 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	307,5 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	9,9 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,15 kg
Hauteur de l'emballage 1	18,3 cm
Largeur de l'emballage 1	16,3 cm
Longueur de l'emballage 1	49,2 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
----------	-----------