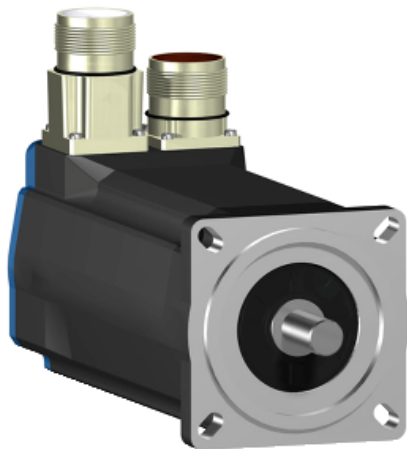


BSH0702T02F1A
AC servo motor BSH - 2.12 N.m - 6000 rpm -
untapped shaft - with brake - IP50



Principal

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	8000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	2,2 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 2,2 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 2,12 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2,12 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	6,1 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 7,2 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 4,14 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 6,8 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 6,8 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 6,8 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 4,47 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 5,45 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 6,8 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 6,8 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 6,8 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	550 W pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé

	600 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 570 W pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 570 W pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 570 W pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 600 W pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 600 W pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 950 W pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 1000 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 1000 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 600 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 600 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	2,07 N.m pour LXM32.D30M2à 10 A, 115 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1,83 N.m pour LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 1,83 N.m pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 1,83 N.m pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 1,9 N.m pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 1,8 N.m pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 V, monophasé 1,66 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 1,66 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1,9 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 LXM05AD17F1, 110...120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD17F1, 110...120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD17F1, 110...120 V, monophasé 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 LXM05AD28M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD28M2, 200...240 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD28M2, 200...240 V, monophasé 5000 tr/min pour LXM32.D18M2à 6 A, 230 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 6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD17F1à 110...120 V monophasé LXM05AD17M2à 200...240 V monophasé LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé LXM05BD17F1à 110...120 V monophasé LXM05BD17M2à 200...240 V monophasé LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé LXM05CD17F1à 110...120 V monophasé LXM05CD17M2à 200...240 V monophasé LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé LXM32.D30M2à 115 V monophasé LXM32.D18M2à 230 V monophasé LXM15LD21M3à 230 V triphasé LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM15LD17N4à 230 V triphasé
Type d'arbre	Lisse
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 droits

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	4,9 A
Maximum continuous power	1,51 W
Courant maximal Irms	20,6 A pour LXM15LD21M3 20,6 A pour LXM15LD17N4 19,9 A pour LXM05AD17F1 19,9 A pour LXM05AD17M2 19,9 A pour LXM05AD28M2 19,9 A pour LXM05AD42M3X 19,9 A pour LXM05BD17F1 19,9 A pour LXM05BD17M2 19,9 A pour LXM05BD28M2 19,9 A pour LXM05BD42M3X 19,9 A pour LXM05CD17F1 19,9 A pour LXM05CD17M2 19,9 A pour LXM05CD28M2 19,9 A pour LXM05CD42M3X 15 A pour LXM32.D30M2 18 A pour LXM32.D18M2
Courant permanent maximum	19,9 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	11 mm
Longueur de l'axe	23 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	2 N.m frein de parking
Taille bride moteur	70 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,45 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	28 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,482 kg.cm ²
Résistance du stator	1,5 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	6,7 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	4,47 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	390 N à 6000 Tr/mn 410 N à 5000 Tr/mn 450 N à 4000 Tr/mn 490 N à 3000 Tr/mn 560 N à 2000 Tr/mn 710 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	212,5 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 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	3,25 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
----------	-----------