

Fiche produit

Caractéristiques

BSH0553T12F2A

Lexium BSH - servo-moteur - 1,3N.m - clavette
IP50 - 55mm - multitour - frein





Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	1,2 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1,2 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé 1,3 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,3 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,3 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	3 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 3,3 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé 3,31 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,31 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,31 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	550 W pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 350 W pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé 350 W pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé 350 W pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé 350 W pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 350 W pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé 350 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 350 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 350 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé

Couple nominal	0,84 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05AD17M2, 200...240 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05BD17M2, 200...240 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05CD17M2, 200...240 V, monophasé 1,14 N.M pour LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé 1,1 N.M pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,1 N.M pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 1,1 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse nominale	6000 tr/min pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD17F1, 110 à 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 LXM32.D18M2 à 6 A, 115 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé
Conformité	LXM05AD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05AD17M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD17M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD17M2 à 200...240 V monophasé LXM32.U90M2 à 230 V monophasé LXM32.D18M2 à 115 V monophasé LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD17M3X à 200...240 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

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	3,1 A
Maximum continuous power	0,97 W

Courant maximal Irms	11,9 A pour LXM05AD17F1 11,9 A pour LXM05AD17M2 11,9 A pour LXM05AD17M3X 11,9 A pour LXM05BD17F1 11,9 A pour LXM05BD17M2 11,9 A pour LXM05BD17M3X 11,9 A pour LXM05CD17F1 11,9 A pour LXM05CD17M2 11,9 A pour LXM05CD17M3X 10 A pour LXM32.D18M2 9 A pour LXM32.U90M2
Courant permanent maximum	11,9 A
Fréquence de commutation	8 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Largeur clavette	12 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	0,8 N.m frein de parking
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	0,39 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	22 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	6
Inertie du rotor	0,1553 kg.cm ²
Résistance du stator	3.1 Ohm at 20 °C
Inductance du stator	7,4 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,39 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 N à 8000 Tr/mn 200 N à 7000 Tr/mn 210 N à 6000 Tr/mn 230 N à 5000 Tr/mn 240 N à 4000 Tr/mn 270 N à 3000 Tr/mn 310 N à 2000 Tr/mn 390 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	203 mm
Diamètre du centrage	40 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	63 mm
Poids du produit	1,9 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	2,447 kg
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	18,5 cm
Longueur de l'emballage 1	39 cm

Durabilité de l'offre

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 mois
----------	---------