

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BSH0552T01F2A

Lexium BSH - servo-moteur - 0,9N.m - lisse  
IP50 - 55mm - monotour - frein





## Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	9000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>0,8 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>0,8 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>0,77 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.m pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>1,9 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>2,5 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>1,5 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>1,31 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05AD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05BD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05CD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>2,7 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>1,5 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,77 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1,77 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p>

Puissance de sortie nominale	<p>250 W pour LXM32.U90M2 à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>240 W pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05AD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05BD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05CD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>250 W pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>450 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>450 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>450 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>570 W pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>0,77 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 115 V, monophasé</p> <p>0,74 N.M pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé</p> <p>0,72 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé</p> <p>0,77 N.M pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05CD17F1, 110 à 120 V, monophasé</p> <p>0,68 N.M pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.M pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>0,9 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé</p>

Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.U90M2 à 3 A, 115 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM32.U90M2 à 3 A, 230 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05AD10F1, 110 à 120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05BD10F1, 110 à 120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CD10F1, 110 à 120 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM05CU70M2, 200...240 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM05AD10M2, 200...240 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM05BD10M2, 200...240 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM05CD10M2, 200...240 V, monophasé 6000 tr/min pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 6000 tr/min pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé 8000 tr/mn pour LXM15LD13M3, 230 V, triphasé 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 6000 tr/min pour LXM15LD13M3, 230 V, monophasé
Conformité	LXM05AD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05AD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05AD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05BD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05BD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD10F1 à 110...120 V monophasé LXM05CD10M2 à 200...240 V monophasé LXM05CD17F1 à 110...120 V monophasé LXM05CU70M2 à 200...240 V monophasé LXM15LD13M3 à 230 V monophasé LXM32.U90M2 à 115 V monophasé LXM32.U90M2 à 230 V monophasé LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD13M3 à 230 V triphasé
Type d'arbre	Lisse
Degré de protection IP	IP50 standard
Résolution du retour vitesse	131 072 points/tour
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 05 Lexium 32 Lexium 15
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,2 A
Maximum continuous power	0,67 W

Courant maximal Irms	6 A pour LXM32.U90M2 à 115 V 8,8 A pour LXM32.U90M2 à 230 V 10,3 A pour LXM15LD13M3 8,8 A pour LXM05AD10F1 8,8 A pour LXM05AD17F1 8,8 A pour LXM05CU70M2 8,8 A pour LXM05AD10M2 8,8 A pour LXM05AD10M3X 8,8 A pour LXM05BD10F1 8,8 A pour LXM05BD17F1 8,8 A pour LXM05BD10M2 8,8 A pour LXM05BD10M3X 8,8 A pour LXM05CD10F1 8,8 A pour LXM05CD17F1 8,8 A pour LXM05CD10M2 8,8 A pour LXM05CD10M3X
Courant permanent maximum	8,8 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
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	0,8 N.m frein de parking
Taille bride moteur	55 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	0,36 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	0,1173 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	5,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	10,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	2,04 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	190 N at 7000 rpm 190 N à 8000 Tr/mn 200 N at 6000 rpm 220 N at 5000 rpm 230 N at 4000 rpm 260 N at 3000 rpm 290 N at 2000 rpm 370 N at 1000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	181 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	1,6 kg

## Emballage

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

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
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
----------	---------