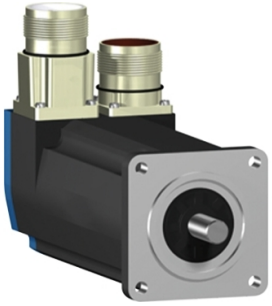
Fiche technique du produit

Spécifications



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

BSH0553T11F1A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Type De Produit Ou Équipement	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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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
Terminaison De L'Axe	Avec clavette
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 droits

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 05 Lexium 32
Tension D'Alimentation Max	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	3,1 A
Puissance Continue Maximale	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	Sinocs Hiperface monotour
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.cm²
Résistance Du Stator	3,1 Ohm à 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
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	12,3 cm
Largeur De L'Emballage 1	12,8 cm
Longueur De L'Emballage 1	37,7 cm
Poids De L'Emballage 1	1,55 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois

Développement durable

Le label Green Premium™ montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO_2.

En savoir plus sur Green Premium >

Transparence

RoHS/REACh

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure	
Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
Sans Pvc	

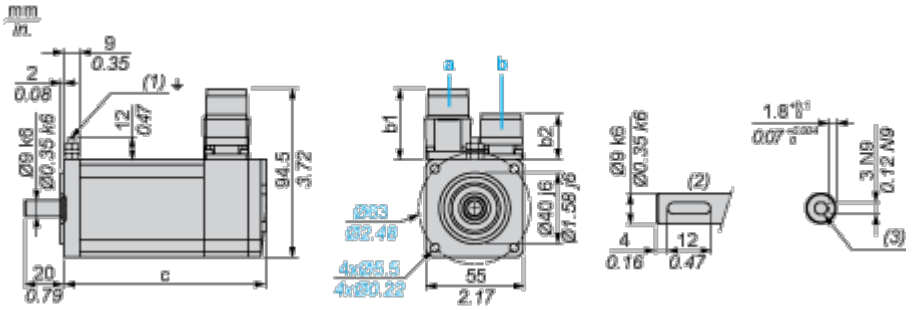
Certifications et normes

Régulation Reach	Déclaration REACh
Directive Rohs Ue	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
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.
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Encombrements

Dimensions des servomoteurs

Exemple avec connecteurs droits



a : Alimentation du frein du servomoteur

b : Alimentation du codeur du servomoteur

(1) Vis M4

(2) Type d'arbre avec clavette (en option)

(3) Pour vis M3 x 9 mm (0.35 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
39.5	25.5	39.5	39.5	176.5	203

Dimensions en pouces

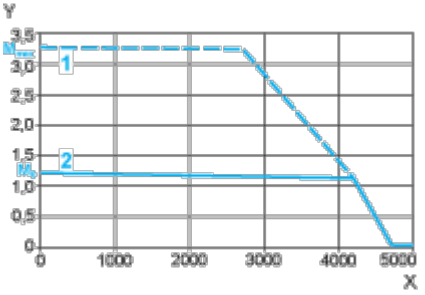
Connecteurs droits		Connecteurs coudés pivotants		c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b	b1		
1.55	1.00	1.55	1.55	6.94	7.99

Courbes de performance

Tension d'alimentation monophasée 115 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18M2



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

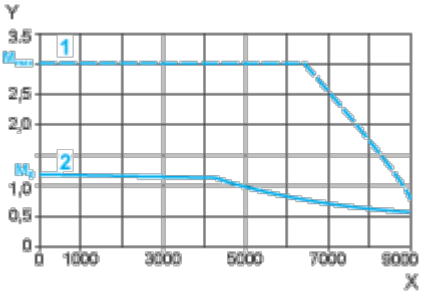
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation monophasée 230 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•U90M2



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu