

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium BSH - servo-moteur - 3,4N.m - lisse IP50 - 100mm - monoteur

BSH1001P01A1A

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 août 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BSH
Vitesse Mécanique Maximum	6000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 3,39 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 3,4 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 3,3 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 6,19 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 7,08 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 9,6 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 9,6 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	1300 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 1500 W pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé 950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé 1300 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1500 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 500 W pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé 500 W pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé 500 W pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé 850 W pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé 900 W pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé 900 W pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé 900 W pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé 950 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 950 W pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé 1100 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé 1100 W pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé

Couple Nominal	<p>3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>2,5 N.m pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>2,5 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>2,92 N.m pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,92 N.m pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>2,92 N.m pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé</p> <p>3 N.m pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>3,16 N.m pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,16 N.m pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>3,16 N.m pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>2,7 N.m pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p>
-----------------------	---

Vitesse Nominale	<p>3000 tr/min pour LXM15LD10N4, 230 V, triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, monophasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05AD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05BD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05CD22N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM15LD21M3, 230 V, triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05AD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05BD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05CD17M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>4500 tr/mn pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé</p> <p>4500 tr/mn pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM15LD10N4, 480 V, triphasé</p> <p>6000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé</p> <p>4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 400 V, triphasé</p> <p>4000 tr/min pour LXM32.D18N4 à 6 A, 480 V, triphasé</p>
-------------------------	--

Conformité	<p>LXM15LD21M3 à 230 V monophasé</p> <p>LXM15LD10N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM05AD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05BD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05CD17M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM15LD10N4 à 230 V triphasé</p> <p>LXM15LD10N4 à 480 V triphasé</p> <p>LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 230 V triphasé</p> <p>LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 480 V triphasé</p> <p>LXM32.D18N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM32.D18N4 à 480 V triphasé</p>
-------------------	---

Terminaison De L'Axe	Lisse
Degré De Protection Ip	IP50 standard
Résolution Du Retour Vitesse	131 072 points/tour
Frein De Parking	Sans
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs droits

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	<p>Lexium 05</p> <p>Lexium 32</p> <p>Lexium 15</p>
Tension D'Alimentation Max	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	3,5 A
Puissance Continue Maximale	1,6 W

Courant Maximal Irms	12 A pour LXM15LD21M3 12 A pour LXM15LD10N4 12 A pour LXM15LD17N4 12 A pour LXM05AD17M3X 12 A pour LXM05AD22N4 12 A pour LXM05BD17M3X 12 A pour LXM05BD22N4 12 A pour LXM05CD17M3X 12 A pour LXM05CD22N4 12 A pour LXM32.D18N4
Courant Permanent Maximum	12 A
Fréquence De Commutation	8 kHz
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	19 mm
Longueur De L'Axe	40 mm
Type De Retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille Bride Moteur	100 mm
Nombre De Taille Moteur	1
Constante De Couple	0,89 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	60 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	8
Inertie Du Rotor	1,4 kg.cm ²
Résistance Du Stator	3,8 Ohm à 20 °C
Inductance Du Stator	17,6 mH à 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	4,63 ms à 20 °C
Force Radiale Maximale Fr	530 N à 5000 Tr/mn 570 N à 4000 Tr/mn 630 N à 3000 Tr/mn 720 N à 2000 Tr/mn 900 N à 1000 Tr/mn
Force Axiale Maximale Fa	0,2 x Fr
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	168,5 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 Du Produit	4,2 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	15,4 cm
Largeur De L'Emballage 1	16,3 cm
Longueur De L'Emballage 1	40,7 cm
Poids De L'Emballage 1	4,3 kg

Type D'Emballage 2	P06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	6
Hauteur De L'Emballage 2	77,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	80,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,0 cm
Poids De L'Emballage 2	38,956 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 CO₂.

[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

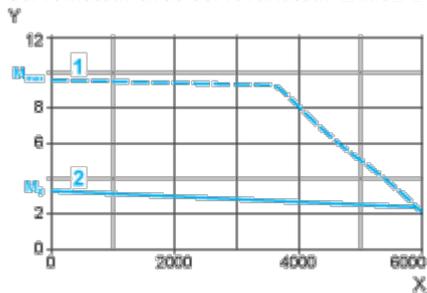
Pas d'opérations particulières de recyclage requises

Courbes de performance

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

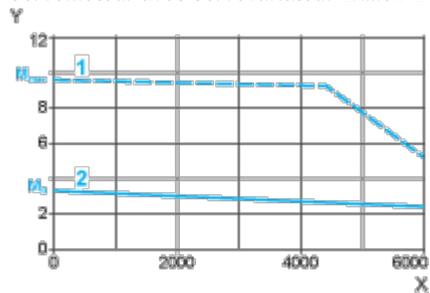
1 Couple de crête

2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariateur LXM32•D18N4



X Vitesse en rpm

Y Couple en Nm

1 Couple de crête

2 Couple continu