



Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateurs spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Principales

Type de produit ou équipement	Servo moteur
Nom de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	11,1 N.M pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 11,1 N.M pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 11,1 N.M pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 11,1 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 11,1 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 11,1 N.M pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 11,4 N.M pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 11,4 N.M pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 11,4 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	23,33 N.M pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 23,33 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2000 W pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 2000 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 1400 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 1400 W pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 2150 W pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 2150 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé
Couple nominal	6,8 N.M pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 6,8 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 6,9 N.M pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 6,9 N.M pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 6,9 N.M pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 7,63 N.M pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 7,63 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 9,1 N.M pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 9,1 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé
Conformité	LXM15LD28M3 à 230 V triphasé LXM05AD34N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD34N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD34N4 à 380...480 V triphasé LXM15MD28N4 à 400 V triphasé LXM15MD28N4 à 480 V triphasé LXM15MD40N4 à 400 V triphasé LXM15MD40N4 à 480 V triphasé LXM15MD28N4 à 230 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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 05
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7,8 A
Puissance continue maximale	3,6 W
Courant permanent maximum	20,8 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Largeur clavette	40 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,43 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	100 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	7,41 kg.cm²
Résistance du stator	1,41 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	15,6 mH à 20 °C 16,34 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	11,06 Ms à 20 °C 11,59 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1530 N à 3000 Tr/mn 1760 N à 2000 Tr/mn 2210 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	217,5 mm
Diamètre du centrage	130 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	11 mm
Diamètre des trous de fixation	165 mm
Poids du produit	11,9 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	27,0 cm
Largeur de l'emballage 1	27,0 cm
Longueur de l'emballage 1	48,2 cm
Poids de l'emballage 1	8,0 kg

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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine

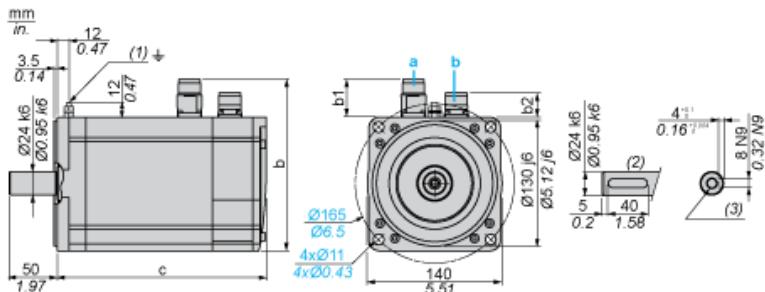
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Profil environnemental	<input checked="" type="checkbox"/> Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit 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
----------	---------

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 M8 x 19 mm (0.75 po.)

Dimensions en mm

Connecteurs droits			Connecteurs coudés pivotants			c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b2	b	b1	b2		
178	39.5	25.5	178	39.5	39.5	218	256

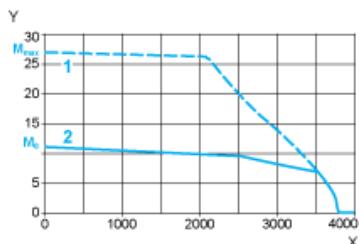
Dimensions en pouces

Connecteurs droits			Connecteurs coudés pivotants			c (sans frein)	c (avec frein)
b	b1	b2	b	b1	b2		
7.00	1.55	1.00	7.00	1.55	1.55	8.58	10.07

Tension d'alimentation triphasée 400 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D30N4

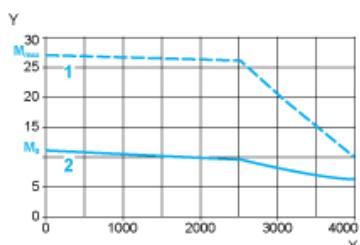


- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu

Tension d'alimentation triphasée 480 V

Courbes couple/vitesse

Servomoteur avec servovariableur LXM32•D30N4



- X Vitesse en rpm
Y Couple en Nm
1 Couple de crête
2 Couple continu