



### Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	11.1 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 11.1 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15MD28N4à 230 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé 11.1 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 11.4 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 11.4 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 11.4 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé
Couple crête à l'arrêt	27 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 27 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 23.33 N.m pour LXM15MD28N4à 230 V triphasé 23.33 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 23.33 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 23.33 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 23.33 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé 23.8 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 23.33 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 23.33 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 23.33 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	2500 W pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 3000 W pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 2000 W pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 2000 W pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 2200 W pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 2200 W pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 2200 W pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé 1400 W pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 1400 W pour LXM15MD28N4à 230 V triphasé 2150 W pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 2150 W pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé

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

Couple nominal	9.5 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 9.5 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 6.8 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 6.8 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé 6.9 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 6.9 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 6.9 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé 7.63 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 7.63 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 9.1 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 9.1 N.m pour LXM15MD28N4à 230 V triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 2500 tr/mn pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD28N4à 230 V triphasé 1500 tr/mn pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 2500 tr/mn pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 2500 tr/mn pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 3000 tr/mn pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 3000 tr/mn pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé
Compatibilité produit	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
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	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs orientables à angle droit

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
Tension d'alimentation maximale	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	7,8 A
Puissance continue maximum	3,6 W
Courant maximal Irms	20,8 A pour LXM05AD34N4 20,8 A pour LXM05BD34N4 20,8 A pour LXM05CD34N4 20,8 A pour LXM15LD28M3 20,8 A pour LXM15MD28N4 20,8 A pour LXM15MD40N4 20,8 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	20,8 A
Fréquence de commutation	8 kHz
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	SinCos Hiperface multitour
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/krpmà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	7,41 kg,cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	1,41 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	15,6 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	11.06 msà 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	11,9 kg

### Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0850 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

### Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------