



Statut commercial: Commercialisé



Principales

Fonction produit	Servo moteur
Nom abrégé de l'appareil	BSH
Vitesse mécanique-maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	<p>8 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé</p> <p>8 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>6.7 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p> <p>6.7 N.m pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé</p> <p>6.7 N.m pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé</p> <p>6.7 N.m pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>7.8 N.m pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>28.3 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé</p> <p>28.3 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé</p> <p>15.5 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé</p> <p>12.5 N.m pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé</p> <p>12.5 N.m pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé</p> <p>12.5 N.m pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé</p> <p>19.69 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé</p> <p>23.01 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>23.01 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé</p> <p>23.01 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé</p> <p>23.17 N.m pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé</p>

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 utilisateur 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.

Puissance de sortie nominale	<p>2000 W pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 2600 W pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 1100 W pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé 1100 W pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé 1100 W pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé 1100 W pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé 1100 W pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé 1100 W pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé 1300 W pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 1700 W pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé 1700 W pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé 1800 W pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 1800 W pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 1800 W pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé 2000 W pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 2000 W pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 2200 W pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé 2200 W pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 2200 W pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé 2300 W pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé</p>
Couple nominal	<p>6.3 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 400 V triphasé 6.3 N.m pour LXM32.D30N4 10 Aà 480 V triphasé 6.73 N.m pour LXM05AD28M2à 200...240 V monophasé 6.73 N.m pour LXM05BD28M2à 200...240 V monophasé 6.73 N.m pour LXM05CD28M2à 200...240 V monophasé 3.7 N.m pour LXM15LD17N4à 480 V triphasé 4.6 N.m pour LXM15MD28N4à 480 V triphasé 4.6 N.m pour LXM15MD40N4à 480 V triphasé 4.7 N.m pour LXM15LD17N4à 400 V triphasé 5 N.m pour LXM15MD28N4à 400 V triphasé 5 N.m pour LXM15MD40N4à 400 V triphasé 5.7 N.m pour LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé 5.7 N.m pour LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé 5.7 N.m pour LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé 6 N.m pour LXM15LD17N4à 230 V triphasé 6 N.m pour LXM15LD21M3à 230 V triphasé 6.3 N.m pour LXM15LD28M3à 230 V triphasé 6.73 N.m pour LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé 6.73 N.m pour LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé 6.73 N.m pour LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé</p>

Vitesse nominale	<p>4000 tr/min pour LXM32.D30N4 10 A à 480 V triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM32.D30N4 10 A à 400 V triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>4500 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 400 V triphasé</p> <p>6000 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 480 V triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>1500 tr/mn pour LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>2000 tr/mn pour LXM15LD28M3 à 230 V triphasé</p> <p>2500 tr/mn pour LXM15LD17N4 à 230 V triphasé</p> <p>2500 tr/mn pour LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05AD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05BD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>3000 tr/min pour LXM05CD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>4000 tr/min pour LXM15MD28N4 à 400 V triphasé</p> <p>4000 tr/min pour LXM15MD40N4 à 400 V triphasé</p> <p>4500 tr/mn pour LXM15MD28N4 à 480 V triphasé</p> <p>4500 tr/mn pour LXM15MD40N4 à 480 V triphasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM05AD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM05BD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM05CD28M2 à 200...240 V monophasé</p> <p>LXM15LD21M3 à 230 V triphasé</p> <p>LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 230 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM15LD17N4 à 480 V triphasé</p> <p>LXM15LD28M3 à 230 V triphasé</p> <p>LXM05AD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM05BD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM05CD34N4 à 380...480 V triphasé</p> <p>LXM15MD28N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM15MD28N4 à 480 V triphasé</p> <p>LXM15MD40N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM15MD40N4 à 480 V triphasé</p> <p>LXM32.D30N4 à 400 V triphasé</p> <p>LXM32.D30N4 à 480 V triphasé</p>
Type d'arbre	Avec clavette
Degré de protection IP	IP65 (standard) IP67 (avec kit IP67)
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 Lexium 32
[Us] tension d'alimentation	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	6,6 A
Alimentation continue	3,14 W

Courant maximal Irms	28,3 A pour LXM05AD28M2 28,3 A pour LXM05AD34N4 28,3 A pour LXM05AD42M3X 28,3 A pour LXM05BD28M2 28,3 A pour LXM05BD34N4 28,3 A pour LXM05BD42M3X 28,3 A pour LXM05CD28M2 28,3 A pour LXM05CD34N4 28,3 A pour LXM05CD42M3X 28,3 A pour LXM15LD17N4 28,3 A pour LXM15LD21M3 28,3 A pour LXM15LD28M3 28,3 A pour LXM15MD28N4 28,3 A pour LXM15MD40N4 28,3 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	28,3 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
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	3
Constante de couple	1.22 N.m/Aà 120 °C
Constante de fem	77 V/ktr/mnà 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	3.22 kg.cm ²
Résistance du stator	1.43 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	8.8 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	6.15 msà 20 °C
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 660 N à 4000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	240,5 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	7.4 kg
Référence dimensionnement	BSH1003P
Nombre de phase réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Coefficient 1_1	-0.000575000000011603 N.m/tr/mn
Coefficient 1_2	0.0000000000000000218693802571 N.m/tr/mn ²
Coefficient 1_3	-0.000000000000000000152309032 N.m/tr/mn ³
Coefficient 1_4	0.0000000000000000000048358 N.m/tr/mn ⁴
Coefficient 1_5	-0.00000000000000000000007 N.m/tr/mn ⁵
Coefficient 1_6	0 N.m/tr/mn ⁶
Coefficient de saturation 1	3.838766479861E-18
Coefficient de saturation 2	-0.00825198010683367
Coefficient de saturation 3	-2.15661038194E-19
Température cuivre chaud	120 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
Coefficient de chute de tension du moteur	1

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0850 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------