



Principal

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.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé</p> <p>8 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m for LXM15MD40N4, 230 V, three phase</p> <p>9,31 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>9,31 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé</p>
Couple crête à l'arrêt	<p>37,9 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé</p> <p>37,9 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé</p> <p>25,7 N.m pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé</p> <p>25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé</p> <p>25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé</p> <p>25,7 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé</p> <p>33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé</p> <p>33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé</p> <p>33,83 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé</p> <p>23,47 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>23,47 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>23,47 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé</p> <p>35,7 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé</p>
Puissance de sortie nominale	<p>2600 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé</p> <p>2100 W pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé</p> <p>1300 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé</p>

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

	<p>1300 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1300 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 1300 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé 2200 W pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 2300 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 2400 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 2700 W pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé</p>
Couple nominal	<p>8,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 8,3 N.m pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 6,5 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 6,69 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 7 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD34N4, 380...480 V, triphasé 7,1 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé 7,17 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 8,18 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 8,22 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé</p>
Vitesse nominale	<p>2500 tr/mn pour LXM32.D30N4à 10 A, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM32.D30N4à 10 A, 480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 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 LXM15MD28M3, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 1600 rpm pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé</p>
Compatibilité produit	<p>LXM05AD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05BD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05CD42M3Xà 200...240 V triphasé LXM05AD34N4à 380...480 V triphasé LXM05BD34N4à 380...480 V triphasé LXM05CD34N4à 380...480 V triphasé LXM15MD28N4à 400 V triphasé LXM15MD28N4à 480 V triphasé LXM15MD40N4à 400 V triphasé LXM15MD40N4à 480 V triphasé LXM32.D30N4à 400 V triphasé LXM32.D30N4à 480 V triphasé LXM05AD57N4à 380...480 V triphasé LXM05BD57N4à 380...480 V triphasé LXM05CD57N4à 380...480 V triphasé LXM15MD28M3à 230 V triphasé LXM15MD28N4à 230 V triphasé LXM15MD40N4à 230 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	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

Complémentaire

Compatibilité de gamme	Lexium 32 Lexium 15 Lexium 05
Supply voltage max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	6,2 A
Maximum continuous power	3,64 W
Courant maximal Irms	34.8 A for LXM15LD28M3 34,8 A pour LXM15MD28N4 34,8 A pour LXM15MD40N4 32,3 A pour LXM05AD42M3X 32,3 A pour LXM05AD34N4 32,3 A pour LXM05AD57N4 32,3 A pour LXM05BD42M3X 32,3 A pour LXM05BD34N4 32,3 A pour LXM05BD57N4 32,3 A pour LXM05CD42M3X 32,3 A pour LXM05CD34N4 32,3 A pour LXM05CD57N4 30 A pour LXM32.D30N4
Courant permanent maximum	32,3 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	Sinocs Hiperface monotour
Couple statique	12 N.m holding brake
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	1.62 N.m/A at 120 °C
Constante de fem	103 V/krpm at 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	5,245 kg.cm ²
Résistance du stator	1.81 Ohm at 20 °C
Inductance du stator	11,8 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	6,52 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1070 N at 1000 rpm 740 N at 3000 rpm 850 N at 2000 rpm
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	17 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	307,5 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	9,9 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,15 kg
Hauteur de l'emballage 1	18,3 cm
Largeur de l'emballage 1	16,3 cm
Longueur de l'emballage 1	49,2 cm

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------