



## Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	11,1 N.M pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 11,4 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 11,4 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 11,4 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	23,33 N.M pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 23,33 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 23,33 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2000 W pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 2200 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2200 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2200 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé
Couple nominal	6,9 N.M pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 6,9 N.M pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 6,9 N.M pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 7,63 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 2500 tr/mn pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé
Conformité	LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé LXM15MD56N4 à 230 V triphasé
Terminaison de l'axe	Lisse
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 droits

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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 05
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	13,9 A
Puissance continue maximale	3,6 W
Courant maximal Irms	37,1 A pour LXM15MD56N4 37,1 A pour LXM05AD42M3X 37,1 A pour LXM05BD42M3X 37,1 A pour LXM05CD42M3X
Courant permanent maximum	37,1 A
Fréquence de commutation	4 kHz
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	0,83 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	56 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	7,41 kg.cm <sup>2</sup>
Résistance du stator	0,4 Ohm à 20 °C 0,44 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	4,9 MH à 20 °C 5,15 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	11,14 Ms à 20 °C 12,88 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	 Oui
Profil environnemental	 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.

### Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------