Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium BSH - servo-moteur - 19,2N.m - clavette IP50 - 140mm - multitour

BSH1402P12A2A

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	4000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	19,5 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 14,9 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 14,9 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 14,9 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 14,9 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 19,5 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05AD57N4, 380…480 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05BD57N4, 380…480 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 19,2 N.m pour LXM05CD57N4, 380…480 V, triphasé
Couple crête à l'arrêt	28,71 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 28,71 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 28,71 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 28,71 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 39,3 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 39,3 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 39,3 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 41,94 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM05AD57N4, 380…480 V, triphasé 41,94 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM05BD57N4, 380…480 V, triphasé 41,94 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 47,5 N.m pour LXM05CD57N4, 380…480 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2350 W pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 2350 W pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 2350 W pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 2350 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2350 W pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 2350 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 2350 W pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 3350 W pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 3350 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 3400 W pour LXM05AD57N4, 380…480 V, triphasé 3400 W pour LXM05BD57N4, 380…480 V, triphasé 3400 W pour LXM05CD57N4, 380…480 V, triphasé 3400 W pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 3400 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 3400 W pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 3400 W pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Couple nominal	8 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05AD57N4, 380…480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05BD57N4, 380…480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM05CD57N4, 380…480 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM15MD28N4, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 10,8 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 15 N.m pour LXM05AD42M3X, 200...240 V, triphasé 15 N.m pour LXM05BD42M3X, 200...240 V, triphasé 15 N.m pour LXM05CD42M3X, 200...240 V, triphasé 15 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 15 N.m pour LXM15MD28N4, 230 V, triphasé 15 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 15 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 8 N.m pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé
Vitesse nominale	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 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 4000 tr/min pour LXM15MD28N4, 480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 4000 tr/min pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé
Compatibilité produit	LXM05AD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD42M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD42M3X à 200...240 V triphasé LXM15LD28M3 à 230 V triphasé LXM15MD28N4 à 400 V triphasé LXM15MD28N4 à 480 V triphasé LXM15MD40N4 à 400 V triphasé LXM15MD40N4 à 480 V triphasé LXM05AD57N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD57N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD57N4 à 380...480 V triphasé LXM15MD28N4 à 230 V triphasé LXM15MD40N4 à 230 V triphasé LXM15MD56N4 à 230 V triphasé LXM15MD56N4 à 400 V triphasé LXM15MD56N4 à 480 V triphasé
Terminaison de l'axe	Lisse
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 à angle droit rotatif

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 15 Lexium 05
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	13,2 A
Puissance continue maximale	4,2 W

Courant maximal Irms	44,1 A pour LXM15LD28M3 44,1 A pour LXM15MD28N4 44,1 A pour LXM15MD40N4 44,1 A pour LXM15MD56N4 44,1 A pour LXM05AD42M3X 44,1 A pour LXM05AD57N4 44,1 A pour LXM05BD42M3X 44,1 A pour LXM05BD57N4 44,1 A pour LXM05CD42M3X 44,1 A pour LXM05CD57N4 72 A pour LXM32.D72N4
Courant permanent maximum	44,1 A
Fréquence de commutation	4 kHz
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Taille bride moteur	140 mm
Nombre de taille moteur	2
Constante de couple	1,47 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	101 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	12,68 kg.cm²
Résistance du stator	0,6 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	7,4 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	12,33 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1680 N à 3000 Tr/mn 1930 N à 2000 Tr/mn 2430 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	272,5 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 Net	16,6 kg
Référence dimensionnement	BSH1402P
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	1,4 °
Température cuivre chaud	120 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	27,000 cm
Largeur de l'emballage 1	27,000 cm
Longueur de l'emballage 1	48,200 cm
Poids de l'emballage (Kg)	17,3 kg
Type d'emballage 2	P12
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	90,000 cm
Largeur de l'emballage 2	80,000 cm
Longueur de l'emballage 2	120,000 cm
Poids de l'emballage 2	58,000 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**3 718 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**50 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**3 665 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**1 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	**Pas d'opérations particulières de recyclage requises**
Reprise	**Oui**
Label 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.**