

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR BSH IEC 205MM 36 NM LISSE IP40 SINCOS MONOTOURE SS FREIN C.ANGULAIRE

BSH2051P01A2A

! Arrêt de commercialisation

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2013

! Fin de service le: 31 déc. 2013

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	3800 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	22,4 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 22,4 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 22,4 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 32 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 32 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 32 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 34 N.m pour LXM15HC11N4X, 400 V, triphasé 34 N.m pour LXM15HC11N4X, 480 V, triphasé 36 N.m pour LXM15HC11N4X, 230 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	43,8 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 43,8 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 43,8 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 61,2 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 61,2 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 61,2 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 110 N.m pour LXM15HC11N4X, 400 V, triphasé 110 N.m pour LXM15HC11N4X, 480 V, triphasé 82 N.m pour LXM15HC11N4X, 230 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	3500 W pour LXM15HC11N4X, 230 V, triphasé 3500 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 3500 W pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé 6600 W pour LXM15HC11N4X, 400 V, triphasé 6600 W pour LXM15HC11N4X, 480 V, triphasé 6600 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 6600 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 6600 W pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 6600 W pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé
Couple nominal	21 N.m pour LXM15HC11N4X, 400 V, triphasé 21 N.m pour LXM15HC11N4X, 480 V, triphasé 21 N.m pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 21 N.m pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé 21 N.m pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé 21 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé 22,4 N.m pour LXM15HC11N4X, 230 V, triphasé 22,4 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 22,4 N.m pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	1500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 480 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 1500 tr/mn pour LXM15HC11N4X, 230 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15HC11N4X, 400 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM15HC11N4X, 480 V, triphasé

conformité	LXM15MD40N4 à 400 V triphasé LXM15MD40N4 à 480 V triphasé LXM15MD40N4 à 230 V triphasé LXM15MD56N4 à 230 V triphasé LXM15MD56N4 à 400 V triphasé LXM15MD56N4 à 480 V triphasé LXM15HC11N4X à 400 V triphasé LXM15HC11N4X à 480 V triphasé LXM15HC11N4X à 230 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 orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 15
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	21,5 A
Puissance continue maximale	6,93 W
Courant maximal Irms	78,1 A pour LXM15MD40N4 78,1 A pour LXM15MD56N4 78,1 A pour LXM15HC11N4X
Courant permanent maximum	87,2 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Type de retour	Sinocs Hiperface monotour
Taille bride moteur	205 mm
Nombre de taille moteur	1
Constante de couple	1,1 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	104 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	10
Inertie du rotor	77 kg.cm ²
Résistance du stator	0,3 Ohm à 20 °C
inductance du stator	5,7 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	19 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	2580 N à 3000 Tr/mn 2960 N à 2000 Tr/mn 3730 N à 1000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	321 mm
Diamètre du centrage	180 mm

Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	14 mm
Diamètre des trous de fixation	215 mm
poids	35 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	41 cm
Largeur de l'emballage 1	31 cm
Longueur de l'emballage 1	58,5 cm
Poids de l'emballage 1	35 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Directive Rohs Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises