Fiche technique du produit

Spécifications

Green Premium™

MOTEUR BSH IEC 100MM 7,8 NM CLAVETTE IP40 SINCOS MONO TR. SS FREIN C. DROIT

BSH1003M11A1A

La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2012

Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BSH
Vitesse Mécanique Maximum	6000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	7,76 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 7,76 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 7,76 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 7,76 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 7,8 N.m pour LXM05AD22N4, 380…480 V, triphasé 7,8 N.m pour LXM05BD22N4, 380…480 V, triphasé 7,8 N.m pour LXM05CD22N4, 380…480 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	15,19 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 22,95 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 22,95 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 22,95 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 23,17 N.m pour LXM05AD22N4, 380…480 V, triphasé 23,17 N.m pour LXM05BD22N4, 380…480 V, triphasé 23,17 N.m pour LXM05CD22N4, 380…480 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	1400 W pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 750 W pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 1300 W pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 1100 W pour LXM05AD22N4, 380…480 V, triphasé 1100 W pour LXM05BD22N4, 380…480 V, triphasé 1100 W pour LXM05CD22N4, 380…480 V, triphasé 1400 W pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé
Couple Nominal	6,36 N.m pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 6,5 N.m pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 6,5 N.m pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé 6,73 N.m pour LXM05AD22N4, 380…480 V, triphasé 6,73 N.m pour LXM05BD22N4, 380…480 V, triphasé 6,73 N.m pour LXM05CD22N4, 380…480 V, triphasé 7 N.m pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé
Vitesse Nominale	1000 tr/min pour LXM15LD17N4, 230 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05AD22N4, 380…480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD22N4, 380…480 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD22N4, 380…480 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM15LD10N4, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM15LD17N4, 400 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM15LD17N4, 480 V, triphasé
Conformité	LXM15LD10N4 à 400 V triphasé LXM15LD17N4 à 230 V triphasé LXM05AD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05BD22N4 à 380...480 V triphasé LXM05CD22N4 à 380...480 V triphasé LXM15LD17N4 à 400 V triphasé LXM15LD17N4 à 480 V triphasé
Terminaison De L'Axe	Avec clavette
Degré De Protection Ip	IP50 standard
Résolution Du Retour Vitesse	131 072 points/tour

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Frein De Parking	Sans
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs droits

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 15 Lexium 05
Tension D'Alimentation Max	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	3,4 A
Puissance Continue Maximale	3,14 W
Courant Maximal Irms	15,6 A pour LXM15LD10N4 15,6 A pour LXM15LD17N4 14,7 A pour LXM05AD22N4 14,7 A pour LXM05BD22N4 14,7 A pour LXM05CD22N4
Courant Permanent Maximum	14,7 A
Fréquence De Commutation	4 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
Constante De Couple	2,22 N.m/A à 120 °C
Constante De Fem	1,44 V/ktr/mn à 120 °C 148 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre De Pôles De Moteur	8
Inertie Du Rotor	3,22 kg.cm²
Résistance Du Stator	5,3 Ohm à 20 °C
Inductance Du Stator	32,5 mH à 20 °C 33,7 mH à 20 °C
Constante De Temps Électrique Du Stator	6,13 ms à 20 °C 6,36 ms à 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 Du Produit	7,4 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

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 CO_2.

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

Régulation Reach	Déclaration REACh
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