

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR BSH IEC 100MM 7,8 NM CLAVETTE IP40 SINCOS MULTI TR. FREIN C. ANGLE

BSH1003M12F2A

⚠ 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 x 4 096 tours

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	Avec
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs orientables à angle droit

Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 05 Lexium 15
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	SinCos Hiperface multitour
Couple Statique	9 N.m frein de parking
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	3,838 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
Puissance D'Accrochage Des Freins	18 W
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	271,5 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	8 kg

Emballage

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

Garantie contractuelle

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