

# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR BSH IEC 70MM 1,4 NM CLAVETTE IP40 SINCOS MULTI TR. SS FREIN C. DROIT

BSH0701M12A1A

⚠ 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	8000 Tr/mn
Couple Continu À L'Arrêt	1,4 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,4 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Couple Crête À L'Arrêt	2,66 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,66 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 2,66 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Puissance De Sortie Nominale	210 W pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 210 W pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 210 W pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Couple Nominal	1,36 N.m pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,36 N.m pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1,36 N.m pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Vitesse Nominale	1500 tr/mn pour LXM05AD10M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05BD10M3X, 200...240 V, triphasé 1500 tr/mn pour LXM05CD10M3X, 200...240 V, triphasé
Conformité	LXM05AD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05BD10M3X à 200...240 V triphasé LXM05CD10M3X à 200...240 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
Frein De Parking	Sans
Support De Montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement Électrique	Connecteurs droits

### Complémentaires

Compatibilité De Gamme	Lexium 05
Tension D'Alimentation Max	480 V
Nombre De Phases Réseau	Triphasé
Courant Continu À L'Arrêt	1 A
Puissance Continue Maximale	1,06 W
Courant Maximal Irms	3,1 A pour LXM05AD10M3X 3,1 A pour LXM05BD10M3X 3,1 A pour LXM05CD10M3X

<b>Courant Permanent Maximum</b>	3,1 A
<b>Fréquence De Commutation</b>	4 kHz
<b>Second Arbre</b>	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
<b>Diamètre De L'Axe</b>	11 mm
<b>Longueur De L'Axe</b>	23 mm
<b>Largeur Clavette</b>	18 mm
<b>Type De Retour</b>	SinCos Hiperface multitour
<b>Taille Bride Moteur</b>	70 mm
<b>Constante De Couple</b>	1,4 N.m/A à 120 °C
<b>Constante De Fem</b>	85 V/ktr/mn à 120 °C
<b>Nombre De Pôles De Moteur</b>	6
<b>Inertie Du Rotor</b>	0,25 kg.cm <sup>2</sup>
<b>Résistance Du Stator</b>	35,4 Ohm à 20 °C
<b>Inductance Du Stator</b>	131,9 mH à 20 °C
<b>Constante De Temps Électrique Du Stator</b>	3,73 ms à 20 °C
<b>Force Radiale Maximale Fr</b>	360 N à 6000 Tr/mn 380 N à 5000 Tr/mn 410 N à 4000 Tr/mn 460 N à 3000 Tr/mn 520 N à 2000 Tr/mn 660 N à 1000 Tr/mn
<b>Force Axiale Maximale Fa</b>	0,2 x Fr
<b>Type De Refroidissement</b>	Convection naturelle
<b>Longueur</b>	154 mm
<b>Diamètre Du Centrage</b>	60 mm
<b>Profondeur Du Diamètre De Centrage</b>	2,5 mm
<b>Nombre De Trous De Fixation</b>	4
<b>Diamètre Des Trous De Fixation</b>	5,5 mm
<b>Diamètre Des Trous De Fixation</b>	82 mm
<b>Poids Du Produit</b>	2,2 kg

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------