

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR BSH IEC 100MM 9,3 NM CLAVETTE IP40 SINCOS MULTITOUR AC FREIN C.DROIT

BSH1004T12F1A

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Nom de l'appareil	BSH
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Vitesse mécanique maximum	6000 Tr/mn
Couple continu à l'arrêt	9,31 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé 8,18 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé
couple crête à l'arrêt	15,7 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 21,04 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2500 W pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 2500 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé
Couple nominal	7 N.m pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 7 N.m pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé
Vitesse nominale	1600 rpm pour LXM15LD28M3, 230 V, triphasé 1600 rpm pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé
conformité	LXM15LD28M3 à 230 V triphasé LXM15MD40N4 à 230 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	Avec
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Raccordement électrique	Connecteurs droits

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Lexium 15
Tension d'alimentation max	480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	12,7 A
Puissance continue maximale	3,64 W
Courant maximal Irms	34,8 A pour LXM15LD28M3 61 A pour LXM15MD40N4
Courant permanent maximum	66,3 A
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	24 mm
Longueur de l'axe	50 mm

Largeur clavette	40 mm
Type de retour	SinCos Hiperface multitour
Couple statique	12 N.m frein de parking
Taille bride moteur	100 mm
Nombre de taille moteur	4
Constante de couple	1,62 N.m/A à 120 °C 0,86 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	103 V/ktr/mn à 120 °C 50 V/ktr/mn à 120 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	5,245 kg.cm ²
Résistance du stator	1,81 Ohm à 20 °C
inductance du stator	13 mH à 20 °C 2,9 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	6,44 ms à 20 °C 7,18 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1070 N à 1000 Tr/mn 740 N à 3000 Tr/mn 850 N à 2000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Puissance d'accrochage des freins	17 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	307,5 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	9,9 kg

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	19,2 cm
Largeur de l'emballage 1	17,5 cm
Longueur de l'emballage 1	55,7 cm
Poids de l'emballage 1	10,7 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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](#)

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