

Fiche technique du produit

Spécifications



MOTEUR BSH IEC 100MM 9,3 NM CLAVETTE IP65 SINCOS MONOTOUR SS FREIN C.ANGULAIRE

BSH1004T31A2A

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

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

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BSH
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	IP65 standard IP67 avec kit IP67
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	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

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

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	Sinocs Hiperface monotour
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	4,22 kg.cm²
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
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Longueur	276,5 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	9,2 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	10,0 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 [Oui](#)

Rohs

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