Fiche technique du produit

Spécifications

Lexium - Moteur bch2 100mm 2000w c odeur 20-bit jo

BCH2LH2033CA6C

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Lexium 28
Compatibilité de gamme	Lexium 28
Type de produit ou équipement	Servo moteur
Nom de l'appareil	BCH2

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum	5000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	220 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	9,87 A
Couple continu à l'arrêt	6,37 N.m pour LXM26D à 12 A, 220 V, triphasé 6,37 N.m pour LXM28 à 12 A, 220 V, triphasé
Alimentation continue	2000 W
Couple crête à l'arrêt	19,11 N.m pour LXM26D à 12 A, 220 V, triphasé 19,11 N.m pour LXM28... à 12 A, 220 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	2000 W pour LXM26D à 12 A, 220 V, triphasé 2000 W pour LXM28... à 12 A, 220 V, triphasé
Couple nominal	6,37 N.m pour LXM26D à 12 A, 220 V, triphasé 6,37 N.m pour LXM28... à 12 A, 220 V, triphasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 12 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 12 A, 220 V, triphasé
Courant maximal Irms	32,3 A pour LXM26D à 2 kW, 220 V 32,3 A pour LXM28... à 2 kW, 220 V
Courant permanent maximum	10,27 A
Compatibilité produit	LXM26D servo variateur moteur à 2 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 2 kW, 220 V, triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Diamètre de l'axe	22 mm
Longueur de l'axe	45 mm
Largeur clavette	8 mm
Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	100 mm
Raccordement électrique	Connecteur MIL

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Constante de couple	0,65 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	39 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	4,28 kg.cm²
Résistance du stator	0,36 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	2,59 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	7,19 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	570 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	200 N
Puissance d'accrochage des freins	10,4 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	198,5 mm
Nombre de taille moteur	2
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	7 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9,2 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	7 mm
Poids Net	6,7 kg
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phases réseau	3
Erreur angulaire	0,044 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C
inertie	0,0 kg.cm² de frein 4,27 kg.cm² de moteur

Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…40 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	30,000 cm
Largeur de l'emballage 1	30,000 cm
Longueur de l'emballage 1	40,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	8,049 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**7 516 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**49 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**7 465 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Directive UE RoHS	**Conforme**
Règlementation REACh	**Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

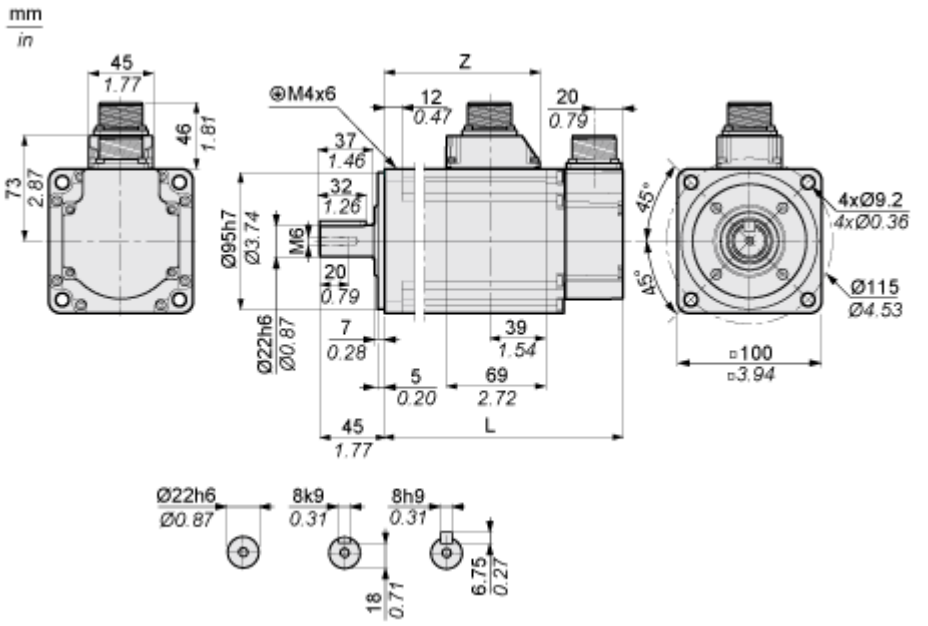
Fiche technique du produit

BCH2LH2033CA6C

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

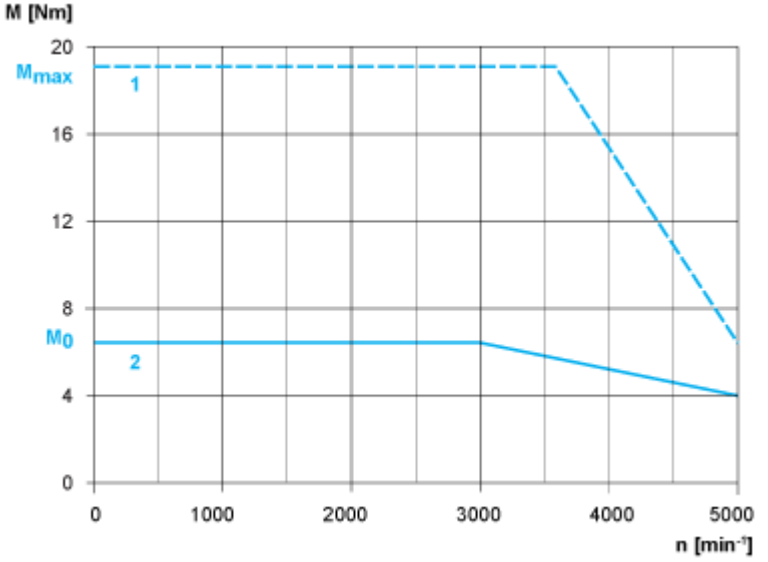


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	198,5	7,81
L (avec frein d'arrêt)	225,5	8,88
Z	141	5,55

Courbes de performance

Courbes de couple/vitesse avec tension d'alimentation triphasée 230 V

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU20•••



1 : Couple de crête

2 : Couple continu