

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 130mm 1500w c odeer 20-bit jo

BCH2MM1523CF6C

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme Lexium 28

Nom de l'appareil BCH2

Type de produit ou équipement Servo moteur

Complémentaires

Vitesse mécanique maximum 3000 Tr/mn

[Us] tension d'alimentation 220 V

Nombre de phases réseau Monophasé
Triphasé

Courant continu à l'arrêt 6,18 A

Couple continu à l'arrêt 7,16 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, monophasé
7,16 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, triphasé
7,16 N.m pour LXM28 à 7 A, 220 V, monophasé
7,16 N.m pour LXM28 à 7 A, 220 V, triphasé

Alimentation continue 1500 W

couple crête à l'arrêt 21,48 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, monophasé
21,48 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, triphasé
21,48 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé
21,48 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé

Puissance de sortie nominale 1500 W pour LXM26D à 7 A, 220 V, monophasé
1500 W pour LXM26D à 7 A, 220 V, triphasé
1500 W pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé
1500 W pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé

Couple nominal 7,16 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, monophasé
7,16 N.m pour LXM26D à 7 A, 220 V, triphasé
7,16 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé
7,16 N.m pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé

Vitesse nominale 2000 tr/min pour LXM26D à 7 A, 220 V, monophasé
2000 tr/min pour LXM26D à 7 A, 220 V, triphasé
2000 tr/min pour LXM28... à 7 A, 220 V, monophasé
2000 tr/min pour LXM28... à 7 A, 220 V, triphasé

Courant maximal Irms 20,31 A pour LXM28... à 1,5 kW, 220 V

Courant permanent maximum 6,74 A

conformité LXM26D servo variateur moteur à 1,5 kW, 220 V, monophasé
LXM26D servo variateur moteur à 1,5 kW, 220 V, triphasé
LXM28... servo variateur moteur à 1,5 kW, 220 V, monophasé
LXM28... servo variateur moteur à 1,5 kW, 220 V, triphasé

Terminaison de l'axe Avec clavette

Diamètre de l'axe 22 mm

Longueur de l'axe 55 mm

Largeur clavette 8 mm

Type de retour	Codeur monotor absolu 20 bits
Frein de parking	Avec
Couple statique	9,6 N.m appareil seul
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	130 mm
Raccordement électrique	Connecteur MIL
Constante de couple	1,16 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	70 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	10 kg.cm²
Résistance du stator	0,64 Ohm à 20 °C
inductance du stator	6,4 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	10 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	670 N à 2000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	200 N
Puissance d'accrochage des freins	19,7 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	202 mm
Nombre de taille moteur	3
Diamètre du centrage	110 mm
Profondeur du diamètre de centrage	8 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9,2 mm
Diamètre des trous de fixation	145 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	8 mm
Poids du produit	8,8 kg
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phase réseau	1
Erreur angulaire	0,044 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température ambiante de fonctionnement	0...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)	10,884 kg

Garantie contractuelle

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



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	7025
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
sans PVC	Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

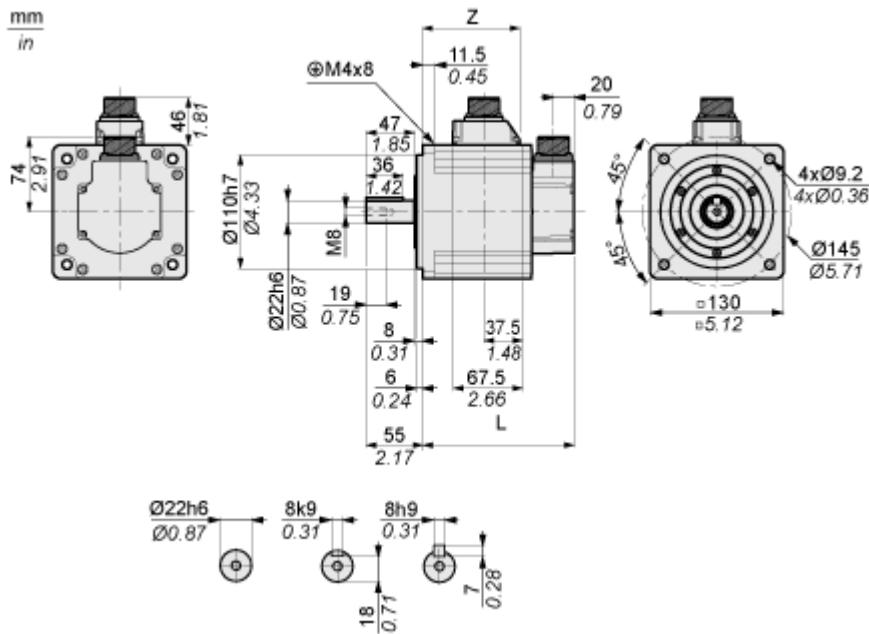
Fiche technique du produit

BCH2MM1523CF6C

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur



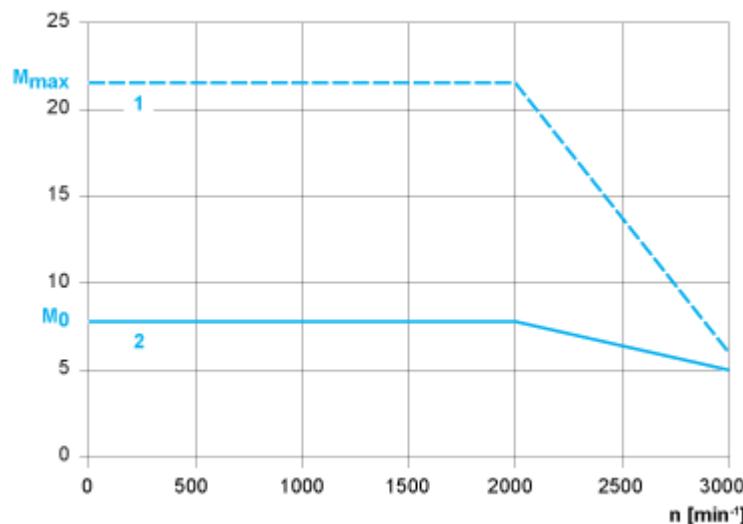
	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	167	6,57
L (avec frein d'arrêt)	202	7,95
Z	114,5	4,51

Courbes de performance

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU15***

M [Nm]



1 : Couple de crête

2 : Couple continu