

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 80mm 400w cod eur 20-bit join

BCH2LF0433CF5C

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	5000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	220 V 110 V
Nombre de phases réseau	Triphasé Monophasé
Courant continu à l'arrêt	2,29 A
Couple continu à l'arrêt	1,27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.m pour LXM28 à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28 à 5,7 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	400 W
Couple crête à l'arrêt	3,81 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 3,81 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 3,81 N.m pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, monophasé 3,81 N.m pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, triphasé 3,81 N.m pour LXM28... à 5,7 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	400 W pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 400 W pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 400 W pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, monophasé 400 W pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, triphasé 400 W pour LXM28... à 5,7 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	1,27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.m pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, monophasé 1,27 N.m pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, triphasé 1,27 N.m pour LXM28... à 5,7 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 2,6 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 2,6 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 5,7 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	7,73 A pour LXM28... à 0,4 kW, 220 V 7,73 A pour LXM28... à 0,4 kW, 110 V
Courant permanent maximum	2,52 A

Compatibilité produit	LXM26D servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,4 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,4 kW, 110 V, monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Largeur clavette	5 mm
Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	2,5 N.m intégré
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	80 mm
Raccordement électrique	Fil nu
Constante de couple	0,55 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	33,5 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	0,72 kg.cm ²
Résistance du stator	3,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	11,3 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	3,53 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	332 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	115 N
Puissance d'accrochage des freins	10,2 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	152 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	70 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	6,6 mm
Diamètre des trous de fixation	90 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	4 mm
Poids Net	2,8 kg
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phases réseau	1
Erreur angulaire	0,044 °
Température cuivre chaud	135 °C
Température aimant chaud	100 °C
Température aimant rt	20 °C

inertie	0,71 kg.cm ² de frein 0,72 kg.cm ² de moteur
Courant de sortie crête 3s	7,8 A

Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...40 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	13,9 cm
Largeur de l'emballage 1	17,2 cm
Longueur de l'emballage 1	29,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	3,27 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,013 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	16
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	72 cm
Poids de l'emballage 3	63,104 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 **2410**

Profil environnemental [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)**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC **Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

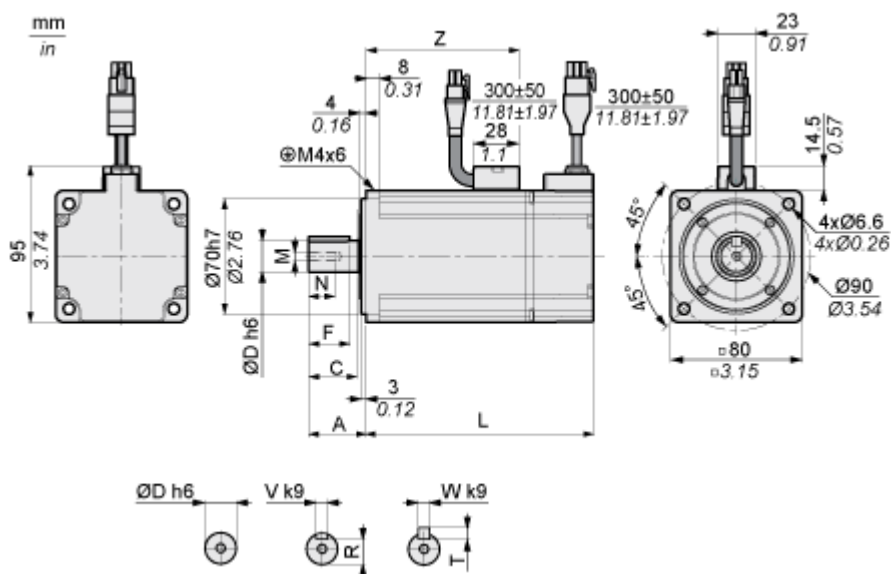
Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise **Oui**

Encombremments

Dimensions

Dimensions du Moteur

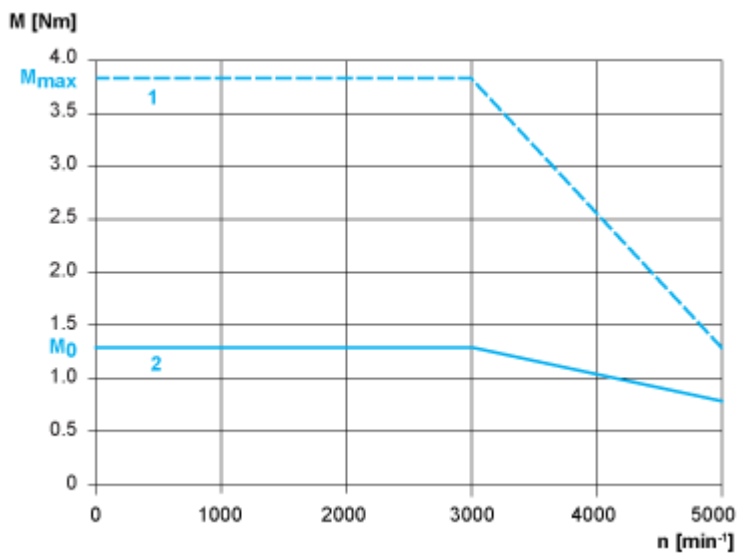


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	112	4,41
L (avec frein d'arrêt)	152	5,98
A	30	1,18
C	24,5	0,96
D	14	0,55
F	20	0,79
R	11	0,43
T	5	0,2
V	5	0,2
W	5	0,2
Z	68	2,68

Courbes de performance

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU02●●●



1 : Couple de crête

2 : Couple continu