

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 60mm 400w cod eur 20-bit join

BCH2LD0433CF5C

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
Tension de service (Us)	220 V 110 V
Nombre de phases réseau	Monophasé Triphasé
Courant continu à l'arrêt	2,19 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	7,76 A pour LXM28... à 0,4 kW, 220 V 7,76 A pour LXM28... à 0,4 kW, 110 V
Courant permanent maximum	2,5 A

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

conformité	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 statique	1,3 N.m appareil seul
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	60 mm
Raccordement électrique	Fil nu
Constante de couple	0,58 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	35 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	0,28 kg.cm²
Résistance du stator	5,2 Ohm à 20 °C
inductance du stator	12 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	2,31 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	200 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	70 N
Puissance d'accrochage des freins	11,2 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	165 mm
Nombre de taille moteur	2
Diamètre du centrage	50 mm
Profondeur du diamètre de centrage	5,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,5 mm
Diamètre des trous de fixation	70 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	5,5 mm
Poids du produit	2 kg

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
Nb produits dans l'emballage 1	1

Hauteur de l'emballage 1	12,000 cm
Largeur de l'emballage 1	14,700 cm
Longueur de l'emballage 1	27,000 cm
Poids de l'emballage 1	2,218 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,773 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

Performances en matière de bien-être

✓	Reach Sans Svhc	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Informations D'Exemption Rohs	Oui
Règlementation Reach		Déclaration REACh
Directive Ue Rohs		Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) Déclaration RoHS UE
Règlement Rohs Chinois		Déclaration RoHS pour la Chine
Communication Environnementale		Profil environnemental du Produit
Deee		Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Profil Économie Circulaire		Informations de fin de vie

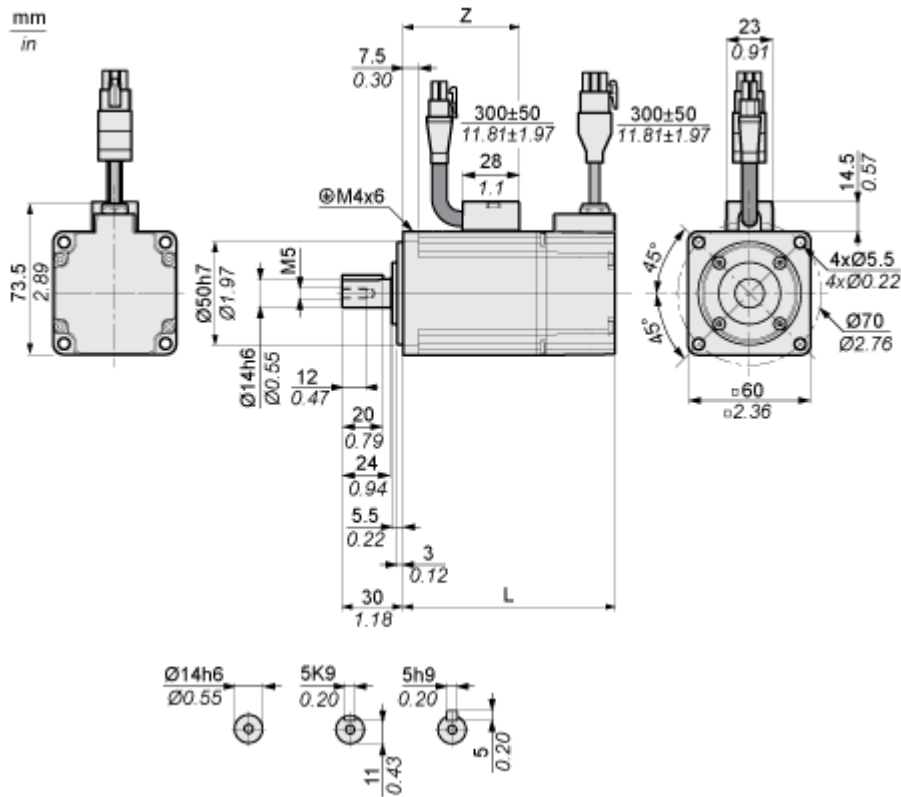
Fiche technique du produit

BCH2LD0433CF5C

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

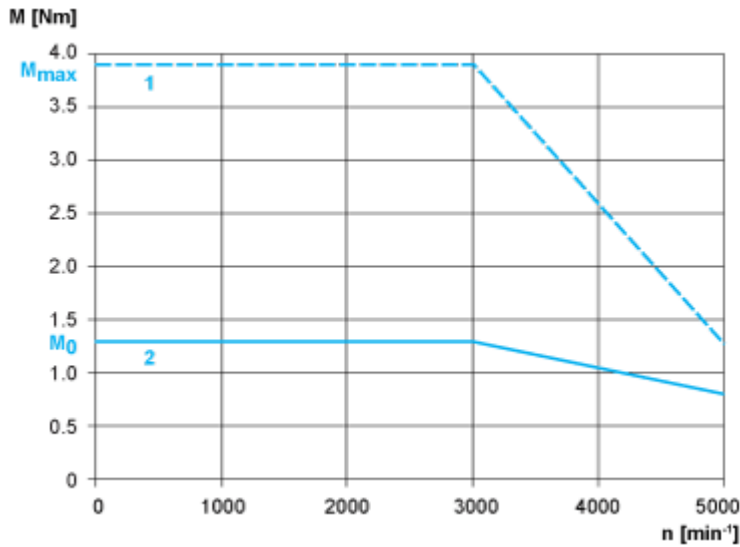


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	129	5,08
L (avec frein d'arrêt)	165	6,5
Z	82	3,23

Courbes de performance

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU04●●●



- 1 : Couple de crête
- 2 : Couple continu