

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 40mm 100w cod eur 20-bit join

BCH2MB0133CF5C

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	Triphasé Monophasé
Courant continu à l'arrêt	0,81 A
Couple continu à l'arrêt	0,32 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	100 W
couple crête à l'arrêt	0,96 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,96 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,96 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,96 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,96 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	100 W pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, monophasé 100 W pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, triphasé 100 W pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 100 W pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 100 W pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	0,32 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.m pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 0,32 N.m pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 0,32 N.m pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 0,9 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,9 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,8 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	2,65 A pour LXM28... à 0,1 kW, 220 V 2,65 A pour LXM28... à 0,1 kW, 110 V
Courant permanent maximum	0,89 A

conformité	LXM26D servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,1 kW, 110 V, monophasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Diamètre de l'axe	8 mm
Longueur de l'axe	25 mm
Largeur clavette	3 mm
Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein de parking	Avec
Couple statique	0,32 N.m appareil seul
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	40 mm
Raccordement électrique	Fil nu
Constante de couple	0,4 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	24 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	0,076 kg.cm ²
Résistance du stator	23,4 Ohm à 20 °C
inductance du stator	20,6 mH à 20 °C
constante de temps électrique du stator	0,88 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	85 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	40 N
Puissance d'accrochage des freins	4,35 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	130 mm
Nombre de taille moteur	2
Diamètre du centrage	30 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	4,5 mm
Diamètre des trous de fixation	46 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	3 mm
Poids du produit	0,77 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	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	13,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,05 kg
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	3
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	3,156 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](#)

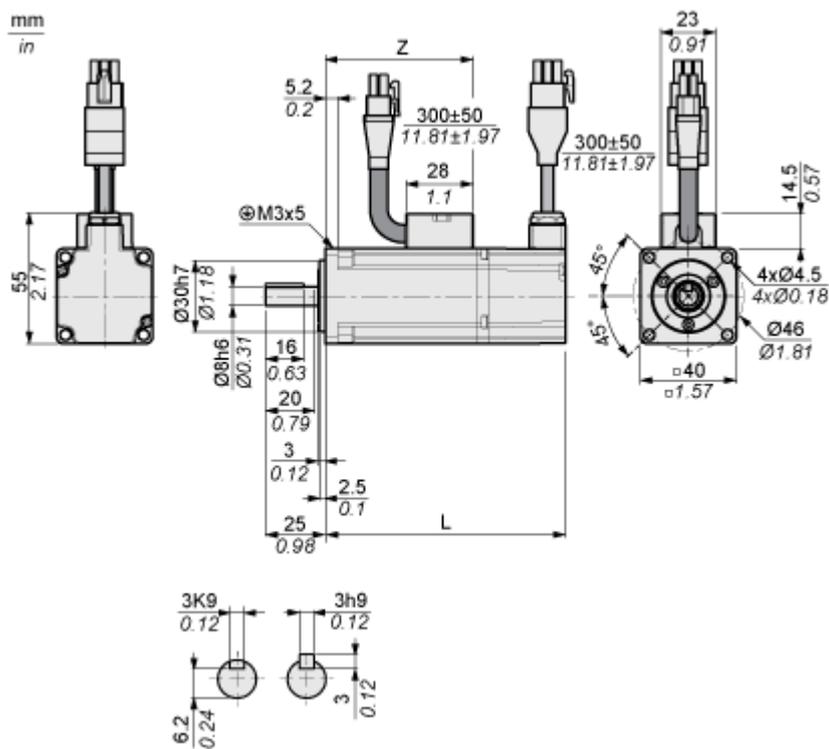
Deee [Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles](#)

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

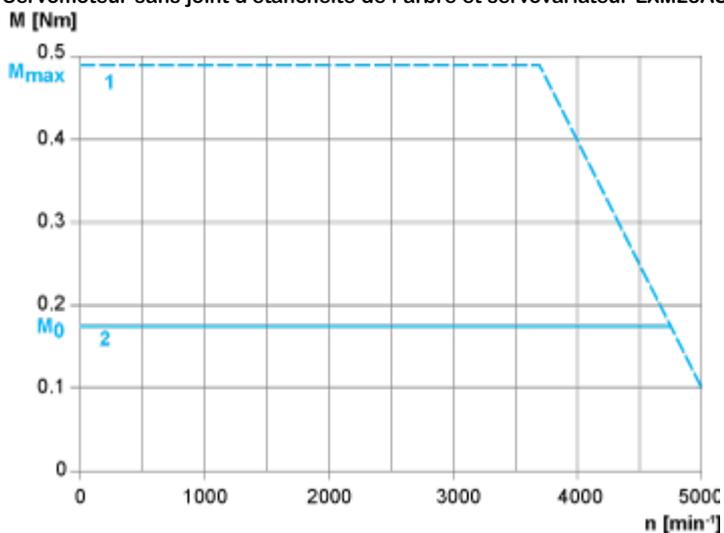


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	100	3,94
L (avec frein d'arrêt)	130	5,12
Z	61,5	2,42

Courbes de performance

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

Servomoteur sans joint d'étanchéité de l'arbre et servovariateur LXM28AU01●●●

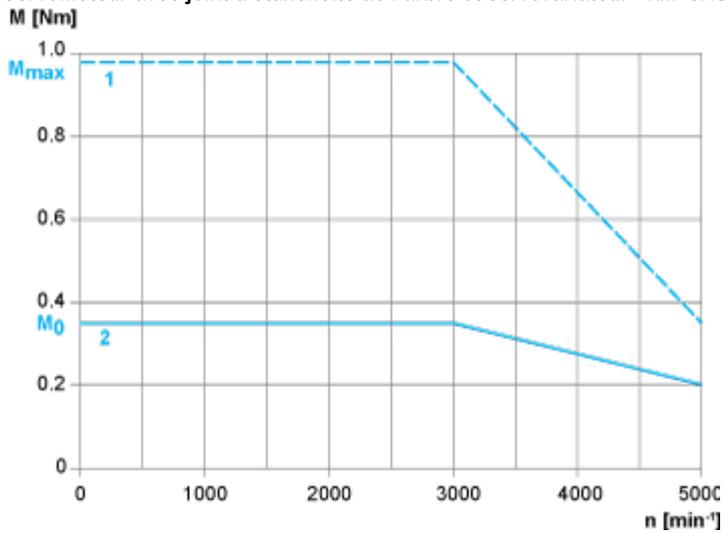


1 : Couple de crête

2 : Couple continu

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

Servomoteur avec joint d'étanchéité de l'arbre et servovariateur LXM28AU01●●●



1 : Couple de crête

2 : Couple continu