

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 40mm 50w code ur 20-bit joint

BCH2MBA533CF5C

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 110 V
Nombre de phases réseau	Monophasé Triphasé
Courant continu à l'arrêt	0,54 A
Couple continu à l'arrêt	0,16 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28 à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM28 à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28 à 1,2 A, 110 V, monophasé
Alimentation continue	50 W
Couple crête à l'arrêt	0,48 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,48 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,48 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,48 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,48 N.m pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Puissance de sortie nominale	50 W pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, monophasé 50 W pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, triphasé 50 W pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 50 W pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 50 W pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Couple nominal	0,16 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 0,16 N.m pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 0,16 N.m pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Vitesse nominale	3000 tr/min pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM26D à 0,64 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, monophasé 3000 tr/min pour LXM28... à 0,64 A, 220 V, triphasé 3000 tr/min pour LXM28... à 1,2 A, 110 V, monophasé
Courant maximal Irms	1,77 A pour LXM28... à 0,05 kW, 220 V 1,77 A pour LXM28... à 0,05 kW, 110 V
Courant permanent maximum	0,59 A

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. 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.

Compatibilité produit	LXM26D servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, monophasé LXM26D servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, monophasé LXM28... servo variateur moteur à 0,05 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 0,05 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 de maintien	0,32 N.m intégré
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	40 mm
Raccordement électrique	Fil nu
Constante de couple	0,3 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	18 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	0,055 kg.cm ²
Résistance du stator	31 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	24,7 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	0,8 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	112 mm
Nombre de taille moteur	1
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 Net	0,6 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	0,045 kg.cm² de frein
	0,055 kg.cm² de moteur

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	8,000 cm
--------------------------	----------

Largeur de l'emballage 1	13,200 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 1	24,500 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage (Kg)	883,000 g
---------------------------	-----------

Type d'emballage 2	S02
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	3
--------------------------------	---

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	3,155 kg
------------------------	----------

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	569 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	5 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	564 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.1 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

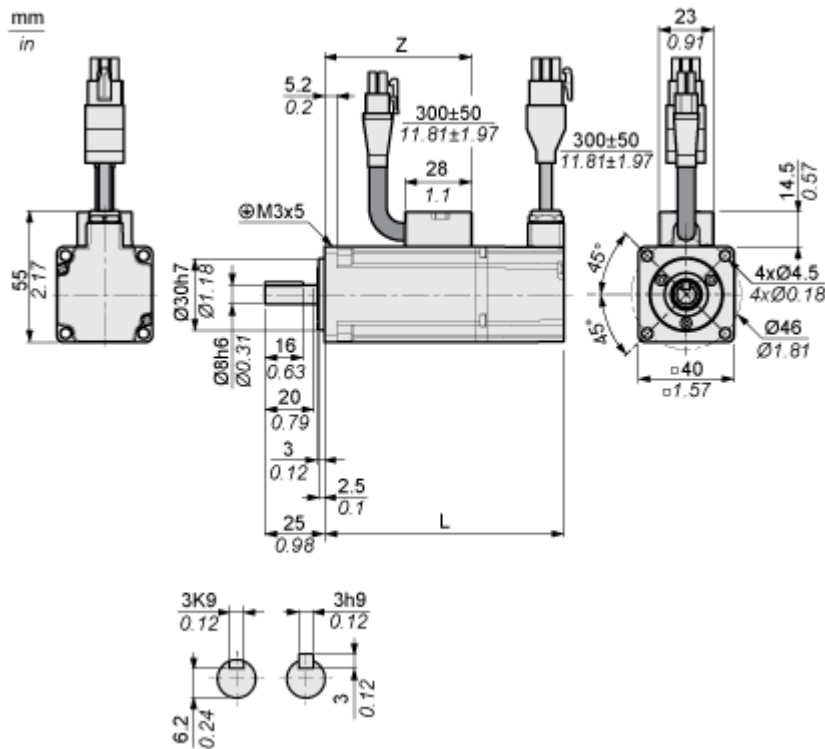
Fiche technique du produit

BCH2MBA533CF5C

Encombrenments

Dimensions

Dimensions du Moteur

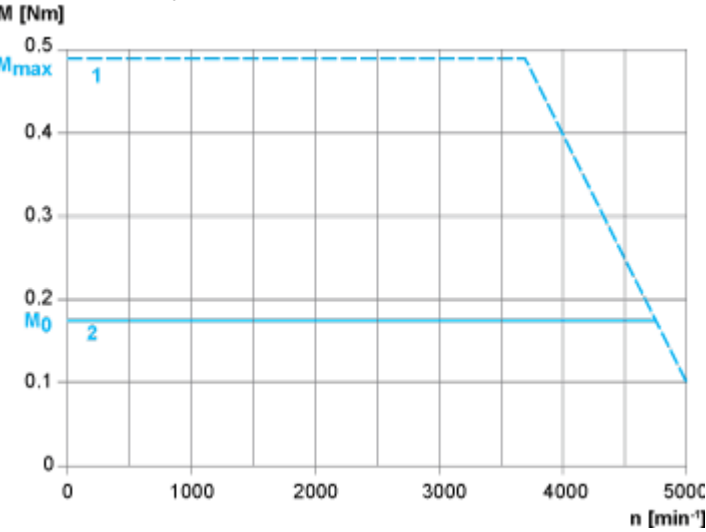


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	82	3,23
L (avec frein d'arrêt)	112	4,41
Z	43,5	1,71

Courbes de performance

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

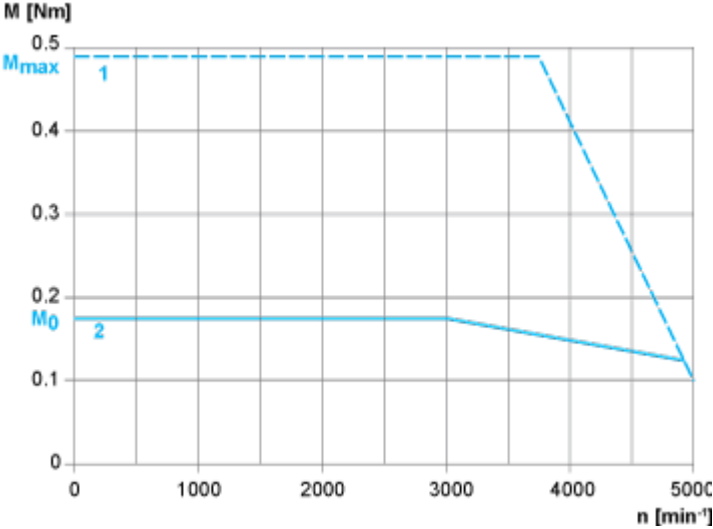
Servomoteur sans joint d'étanchéité de l'arbre et servovariateur LXM28AUA5●●●



- 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 LXM28AUA5●●●



- 1 : Couple de crête
- 2 : Couple continu