

Fiche technique du produit

Spécifications



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

BCH2LD0430CA5C

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 août 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Compatibilité De Gamme	Lexium 28
Type De Produit Ou Équipement	Servo moteur
Nom De L'Appareil	BCH2

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 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 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 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 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 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
Conformité	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	Arbre lisse
Diamètre De L'Axe	14 mm
Longueur De L'Axe	30 mm
Type De Retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein De Parking	Sans

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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	0,27 kg.cm ²
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	129 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	1,45 kg

Environnement

Degré De Protection Ip	IP54 IM B5, IM V1 IP50 IM V3
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-20...40 °C

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	11,1 cm
Largeur De L'Emballage 1	14,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	26,5 cm
Poids De L'Emballage 1	2,08 kg
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	2
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	4,52 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 RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Deee

Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

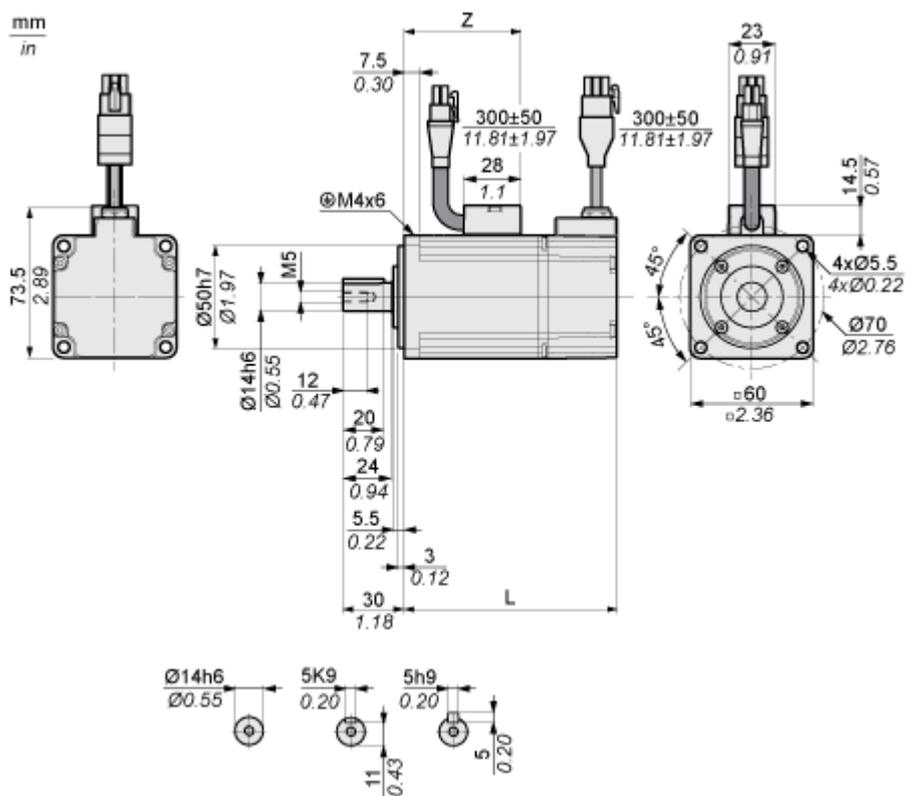
Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

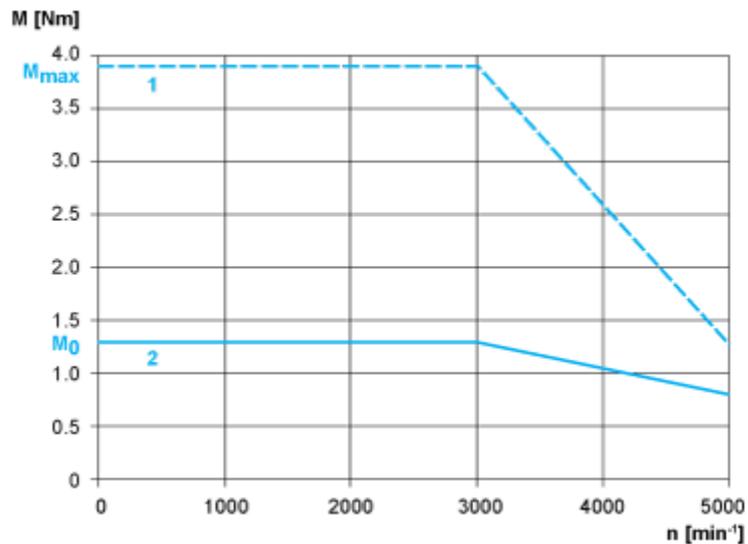


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	129	5,08
L (avec frein d'arrêt)	165	6,5
Z	82	3,23

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