Fiche technique du produit

Spécifications



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

BCH2LD0431CA5C

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	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
Compatibilité produit	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

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. Avertissement : 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.

Frein de parking	Sans
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
Nombre de pôles de moteur	4,0
Inertie du rotor	0,27 kg.cm²
Résistance du stator	5,2 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	12,0 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 Net	1,45 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	0,0 kg.cm² de frein 0,26 kg.cm² de moteur

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
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	2,08 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	**2 970 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**12 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 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]	**2 958 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.2 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**

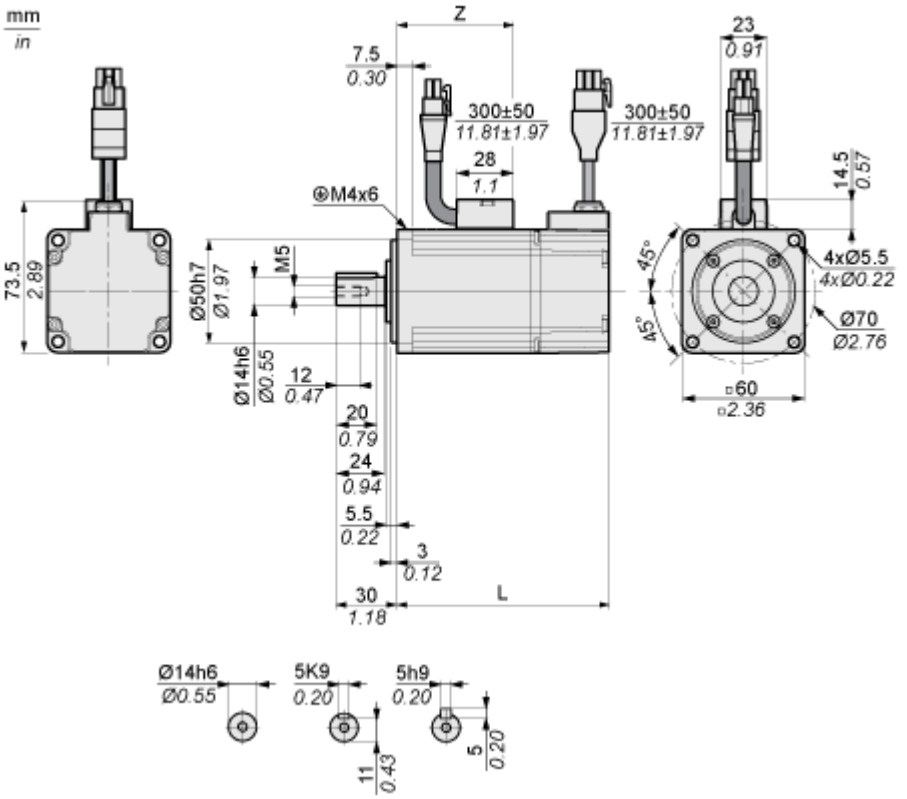
Fiche technique du produit

BCH2LD0431CA5C

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

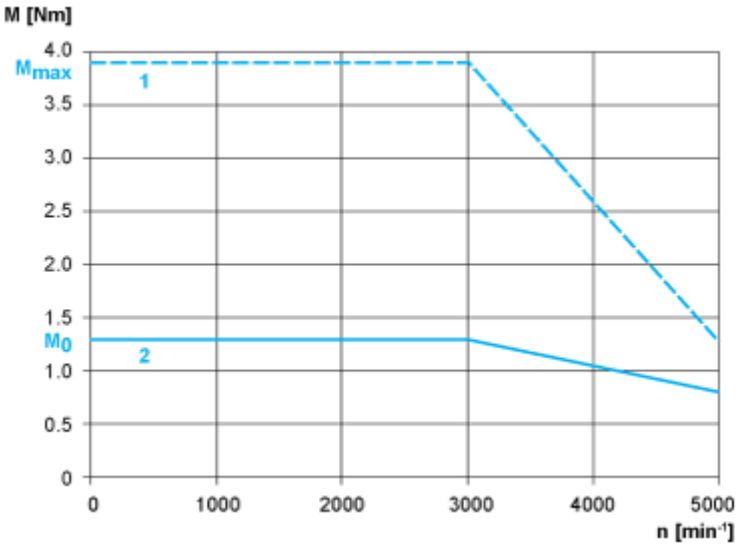


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	129	5,08
L (avec frein d'arrêt)	165	6,5
Z	82	3,23

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