Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Moteur bch2 180mm 3000w c odeur 20-bit jo

BCH2MR3023CA6C

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	3000 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	220 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	16,33 A
Couple continu à l'arrêt	14,32 N.m pour LXM26D à 19,8 A, 220 V, triphasé 14,32 N.m pour LXM28 à 19,8 A, 220 V, triphasé
Alimentation continue	3000 W
Couple crête à l'arrêt	42,97 N.m pour LXM26D à 19,8 A, 220 V, triphasé 42,97 N.m pour LXM28... à 19,8 A, 220 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	3000 W pour LXM26D à 19,8 A, 220 V, triphasé 3000 W pour LXM28... à 19,8 A, 220 V, triphasé
Couple nominal	14,32 N.m pour LXM26D à 19,8 A, 220 V, triphasé 14,32 N.m pour LXM28... à 19,8 A, 220 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM26D à 19,8 A, 220 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM28... à 19,8 A, 220 V, triphasé
Courant maximal Irms	53,9 A pour LXM26D à 3 kW, 220 V 53,9 A pour LXM28... à 3 kW, 220 V
Courant permanent maximum	18,8 A
Compatibilité produit	LXM26D servo variateur moteur à 3 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 3 kW, 220 V, triphasé
Terminaison de l'axe	Avec clavette
Diamètre de l'axe	35 mm
Longueur de l'axe	79 mm
Largeur clavette	10 mm
Type de retour	Codeur monotour absolu 20 bits
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	180 mm
Raccordement électrique	Connecteur MIL

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.

Constante de couple	0,88 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	53 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	53,56 kg.cm²
Résistance du stator	0,131 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	2,71 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	20,61 ms à 20 °C
Force radiale maximale Fr	1200 N à 2000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	497 N
Puissance d'accrochage des freins	49,6 W
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	202 mm
Nombre de taille moteur	2
Diamètre du centrage	114,3 mm
Profondeur du diamètre de centrage	4 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	13,5 mm
Diamètre des trous de fixation	200 mm
Distance épaulement de l'arbre bride	4 mm
Poids Net	18,5 kg
Référence dimensionnement	BCH2
Nombre de phases réseau	3
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 53,55 kg.cm² de moteur

Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
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	24,5 cm
Largeur de l'emballage 1	29,0 cm
Longueur de l'emballage 1	58,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	20,18 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	**8 356 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**116 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**8 236 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**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**

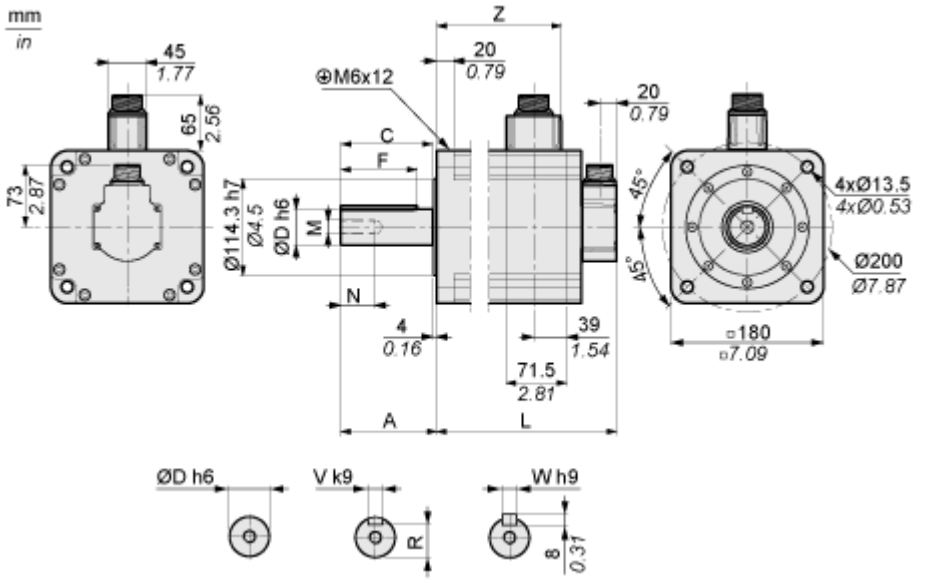
Fiche technique du produit

BCH2MR3023CA6C

Encombrements

Dimensions

Dimensions du Moteur

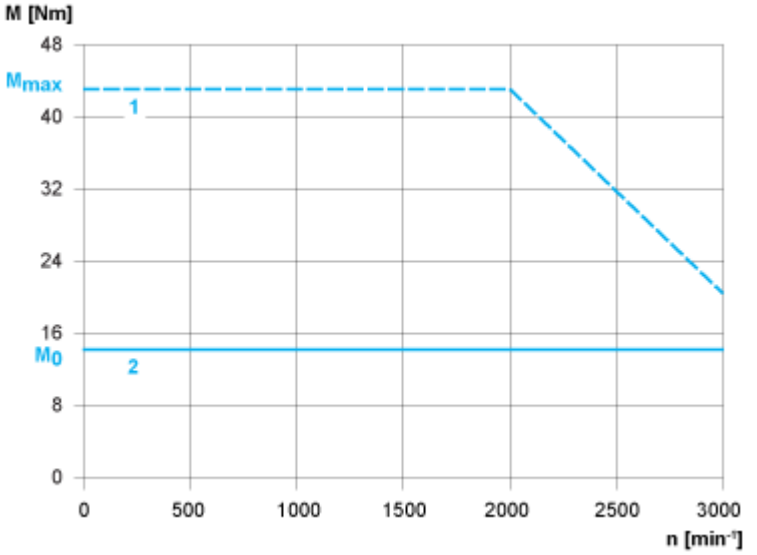


	mm	in.
L (sans frein d'arrêt)	202	7,95
L (avec frein d'arrêt)	235	9,25
A	79	3,11
C	73	2,87
D	35	1,38
F	63	2,48
N	28	1,10
M	M12	
R	30	1,18
V	10	0,39
W	10	0,39
Z	136	5,35

Courbes de performance

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU30•••



1 : Couple de crête

2 : Couple continu