

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BCH2MR3523CF6C

Lexium - Moteur bch2 180mm 3500w c odeur  
20-bit jo



### Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 28
Fonction produit	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	16,55 A
Couple continu à l'arrêt	16,7 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé 16,7 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé
Alimentation continue	3500 W
Couple crête à l'arrêt	50,3 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé 50,3 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé
Puissance de sortie nominale	3500 W pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé 3500 W pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé
Couple nominal	16,7 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé 16,7 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé
Vitesse nominale	2000 tr/min pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé 2000 tr/min pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé
Courant maximal Irms	57,8 A pour LXM26D à 3,5 kW, 220 V 57,8 A pour LXM28... à 3,5 kW, 220 V
Courant permanent maximum	19 A
Conformité	LXM26D servo variateur moteur à 3,5 kW, 220 V, triphasé LXM28... servo variateur moteur à 3,5 kW, 220 V, triphasé
Type d'arbre	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	Avec
Couple statique	48 N.m appareil seul
Support de montage	Bride standard asiatique
Taille bride moteur	180 mm
Raccordement électrique	Connecteur MIL
Constante de couple	1,01 N.m/A à 20 °C
Constante de fem	61 V/ktr/mn à 20 °C
Inertie du rotor	54,1 kg.cm <sup>2</sup>

Résistance du stator	0,157 Ohm à 20 °C
Inductance du stator	2,93 mH à 20 °C
Constante de temps électrique du stator	18,66 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	235 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 du produit	23 kg

## Environnement

Degré de protection IP	IP50 IM V3 IP65 IM B5, IM V1
Température ambiante de fonctionnement	0...40 °C

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	22,450 kg
Hauteur de l'emballage 1	245,000 mm
Largeur de l'emballage 1	290,000 mm
Longueur de l'emballage 1	585,000 mm

## Durabilité de l'offre

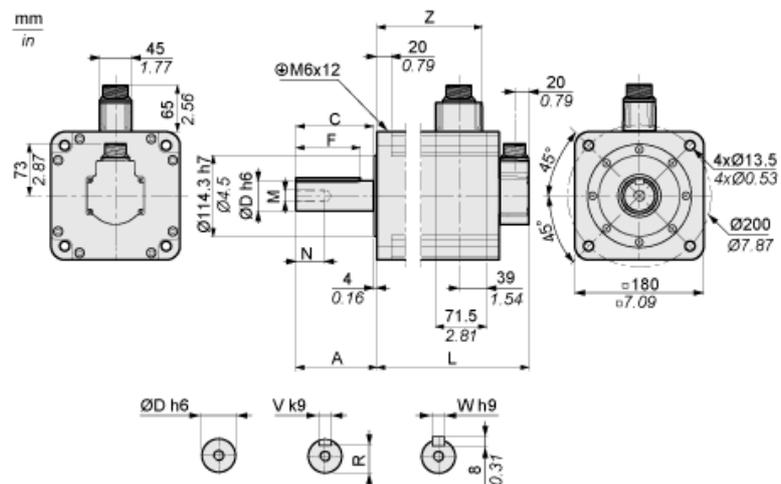
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions

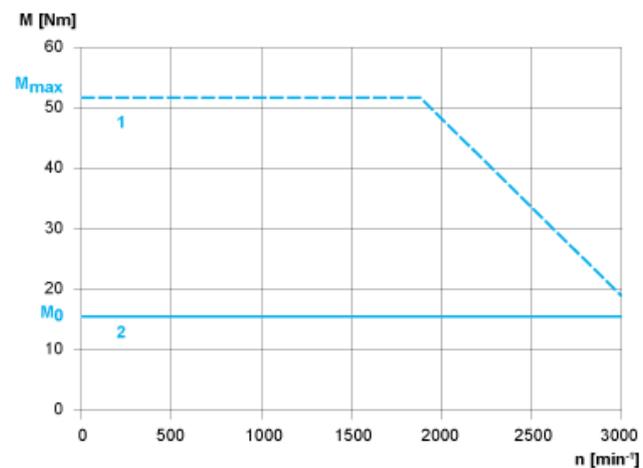
Dimensions du Moteur



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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU45●●●



- 1 : Couple de crête
- 2 : Couple continu