

# Fiche produit

## Caractéristiques

# BCH2MR4513CF6C

Lexium - Moteur bch2 180mm 4500w 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    | 19,68 A                                                                                                              |
| Couple continu à l'arrêt     | 28,65 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé<br>28,65 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé                 |
| Alimentation continue        | 4500 W                                                                                                               |
| Couple crête à l'arrêt       | 71,62 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé<br>71,62 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé                 |
| Puissance de sortie nominale | 4500 W pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé<br>4500 W pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé                       |
| Couple nominal               | 28,65 N.M pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé<br>28,65 N.m pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé                 |
| Vitesse nominale             | 1500 tr/mn pour LXM26D à 22,9 A, 220 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM28... à 22,9 A, 220 V, triphasé               |
| Courant maximal Irms         | 57,6 A pour LXM26D à 4,5 kW, 220 V<br>57,6 A pour LXM28... à 4,5 kW, 220 V                                           |
| Courant permanent maximum    | 22,8 A                                                                                                               |
| Conformité                   | LXM26D servo variateur moteur à 4,5 kW, 220 V, triphasé<br>LXM28... servo variateur moteur à 4,5 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          | 1,46 N.m/A à 20 °C                                                                                                   |
| Constante de fem             | 88 V/ktr/mn à 20 °C                                                                                                  |
| Inertie du rotor             | 74 kg.cm²                                                                                                            |

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Résistance du stator                    | 0,199 Ohm à 20 °C    |
| Inductance du stator                    | 3,8 mH à 20 °C       |
| Constante de temps électrique du stator | 19,1 ms à 20 °C      |
| Force radiale maximale Fr               | 1200 N à 1500 Tr/mn  |
| Force axiale maximale Fa                | 497 N                |
| Puissance d'accrochage des freins       | 49,6 W               |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle |
| Longueur                                | 279 mm               |
| Nombre de taille moteur                 | 3                    |
| 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                        | 28 kg                |

## Environnement

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Degré de protection IP                 | IP50 IM V3<br>IP65 IM B5, IM V1 |
| Température ambiante de fonctionnement | 0...40 °C                       |

## Emballage

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 27,450 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

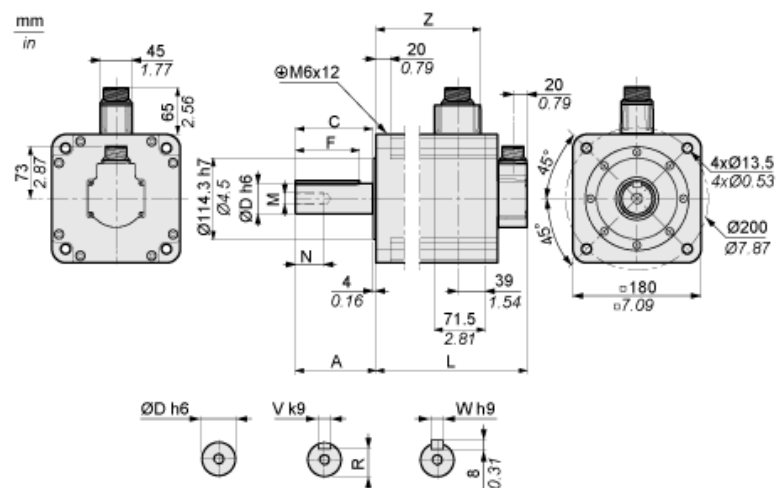
|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

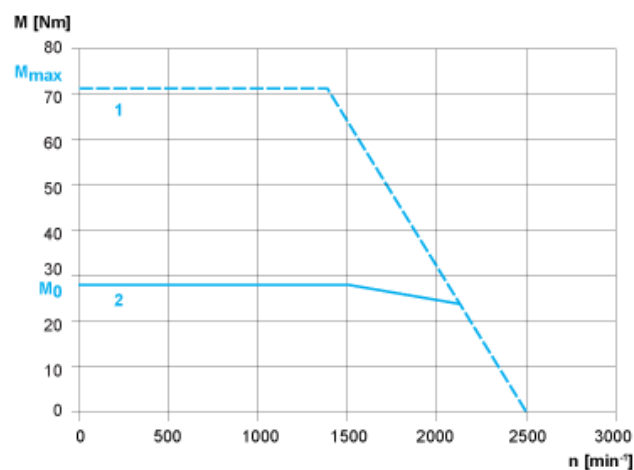
### Dimensions du Moteur



|                        | mm  | in.   |
|------------------------|-----|-------|
| L (sans frein d'arrêt) | 235 | 9,25  |
| L (avec frein d'arrêt) | 279 | 10,98 |
| 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                      | 169 | 6,65  |

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

Servomoteur avec servovariateur LXM28AU45●●●



- 1 : Couple de crête  
2 : Couple continu