



## Principal

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Compatibilité de gamme   | Lexium 28    |
| Fonction produit         | Servo moteur |
| Nom abrégé de l'appareil | BCH2         |

## Complémentaire

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vitesse mécanique maximum    | 3000 Tr/mn  |
| [Us] tension d'alimentation  | 220 V   |
| Nombre de phases réseau      | Monophasé<br>Triphasé   |
| Courant continu à l'arrêt    | 5,77 A  |
| Couple continu à l'arrêt     | 4,77 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, monophasé<br>4,77 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, triphasé                       |
| Alimentation continue        | 1000 W  |
| Couple crête à l'arrêt       | 14,3 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, monophasé<br>14,3 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, triphasé                       |
| Puissance de sortie nominale | 1000 W pour LXM28...à 7 A, 220 V, monophasé<br>1000 W pour LXM28...à 7 A, 220 V, triphasé                           |
| Couple nominal               | 4,77 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, monophasé<br>4,77 N.m pour LXM28...à 7 A, 220 V, triphasé                       |
| Vitesse nominale             | 2000 tr/min pour LXM28...à 7 A, 220 V, monophasé<br>2000 tr/min pour LXM28...à 7 A, 220 V, triphasé                 |
| Courant maximal Irms         | 19,64 A pour LXM28...à 1 kW, 220 V  |
| Courant permanent maximum    | 6,29 A  |
| Compatibilité produit        | LXM28... servo variateur moteur à 1 kW, 220 V, monophasé<br>LXM28... servo variateur moteur à 1 kW, 220 V, triphasé |
| Type d'arbre                 | Arbre lisse   |
| Diamètre de l'axe            | 22 mm   |
| Longueur de l'axe            | 55 mm   |
| Type de retour               | Codeur monotour absolu 20 bits  |
| Frein de parking             | Avec  |
| Couple statique              | 9,6 N.m appareil seul   |
| Support de montage           | Bride standard asiatique  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Taille bride moteur                     | 130 mm               |
| Raccordement électrique                 | Connecteur MIL       |
| Constante de couple                     | 0,83 N.m/Aà 20 °C    |
| Constante de fem                        | 50 V/ktr/mnà 20 °C   |
| Inertie du rotor                        | 6,91 kg.cm²          |
| Résistance du stator                    | 0,62 Ohmà 20 °C      |
| Inductance du stator                    | 7,4 mHà 20 °C        |
| Constante de temps électrique du stator | 11,94 msà 20 °C      |
| Force radiale maximale Fr               | 670 Nà 2000 Tr/mn    |
| Force axiale maximale Fa                | 200 N                |
| Puissance d'accrochage des freins       | 19,7 W               |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle |
| Longueur                                | 183 mm               |
| Nombre de taille moteur                 | 1                    |
| Diamètre du centrage                    | 110 mm               |
| Profondeur du diamètre de centrage      | 8 mm                 |
| Nombre de trous de fixation             | 4                    |
| Diamètre des trous de fixation          | 9,2 mm               |
| Diamètre des trous de fixation          | 145 mm               |
| Distance épaulement de l'arbre bride    | 8 mm                 |
| Poids                                   | 8,2 kg               |

## Environnement

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

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 9,36 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 18,1 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 23 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 36 cm   |