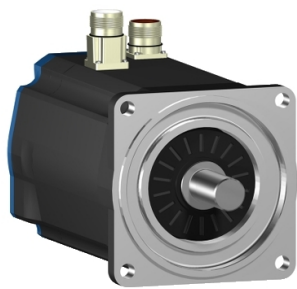


# Fiche technique du produit

Spécifications



## MOTEUR BSH IEC 100MM 3,4 NM LISSE IP65 SINCOS MULTI TR. SS FREIN C. DROIT

BSH1001M22A1A

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2012

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

### Principales

|                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type De Produit Ou Équipement | Servo moteur                                                                                                                                                   |
| Nom De L'Appareil             | BSH                                                                                                                                                            |
| Vitesse Mécanique Maximum     | 6000 Tr/mn                                                                                                                                                     |
| Couple Continu À L'Arrêt      | 3,4 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,4 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,4 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé          |
| Couple Crête À L'Arrêt        | 7,1 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>7,1 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>7,1 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé          |
| Puissance De Sortie Nominale  | 500 W pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>500 W pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>500 W pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé                |
| Couple Nominal                | 3,16 N.m pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,16 N.m pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>3,16 N.m pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé       |
| Vitesse Nominale              | 1500 tr/mn pour LXM05AD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM05BD14N4, 380...480 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM05CD14N4, 380...480 V, triphasé |
| Conformité                    | LXM05AD14N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05BD14N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05CD14N4 à 380...480 V triphasé                                                 |
| Terminaison De L'Axe          | Lisse                                                                                                                                                          |
| Degré De Protection Ip        | IP65 standard<br>IP67 avec kit IP67                                                                                                                            |
| Résolution Du Retour Vitesse  | 131 072 points/tour x 4 096 tours                                                                                                                              |
| Frein De Parking              | Sans                                                                                                                                                           |
| Support De Montage            | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                       |
| Raccordement Électrique       | Connecteurs droits                                                                                                                                             |

### Complémentaires

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Compatibilité De Gamme      | Lexium 05 |
| Tension D'Alimentation Max  | 480 V     |
| Nombre De Phases Réseau     | Triphasé  |
| Courant Continu À L'Arrêt   | 1,8 A     |
| Puissance Continue Maximale | 1,6 W     |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                         |                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Courant Maximal Irms                    | 6,3 A pour LXM05AD14N4<br>6,3 A pour LXM05BD14N4<br>6,3 A pour LXM05CD14N4                                 |
| Courant Permanent Maximum               | 6,3 A                                                                                                      |
| Fréquence De Commutation                | 4 kHz                                                                                                      |
| Second Arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                       |
| Diamètre De L'Axe                       | 19 mm                                                                                                      |
| Longueur De L'Axe                       | 40 mm                                                                                                      |
| Type De Retour                          | SinCos Hiperface multitour                                                                                 |
| Taille Bride Moteur                     | 100 mm                                                                                                     |
| Constante De Couple                     | 1,83 N.m/A à 120 °C                                                                                        |
| Constante De Fem                        | 115 V/ktr/mn à 120 °C                                                                                      |
| Nombre De Pôles De Moteur               | 8                                                                                                          |
| Inertie Du Rotor                        | 1,4 kg.cm²                                                                                                 |
| Résistance Du Stator                    | 13,9 Ohm à 20 °C                                                                                           |
| Inductance Du Stator                    | 64,3 mH à 20 °C                                                                                            |
| Constante De Temps Électrique Du Stator | 4,63 ms à 20 °C                                                                                            |
| Force Radiale Maximale Fr               | 530 N à 5000 Tr/mn<br>570 N à 4000 Tr/mn<br>630 N à 3000 Tr/mn<br>720 N à 2000 Tr/mn<br>900 N à 1000 Tr/mn |
| Force Axiale Maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                   |
| Type De Refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                       |
| Longueur                                | 168,5 mm                                                                                                   |
| Diamètre Du Centrage                    | 95 mm                                                                                                      |
| Profondeur Du Diamètre De Centrage      | 3,5 mm                                                                                                     |
| Nombre De Trous De Fixation             | 4                                                                                                          |
| Diamètre Des Trous De Fixation          | 9 mm                                                                                                       |
| Diamètre Des Trous De Fixation          | 115 mm                                                                                                     |
| Poids Du Produit                        | 4,2 kg                                                                                                     |

## Emballage

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Type D'Emballage 1             | PCE |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1   |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|