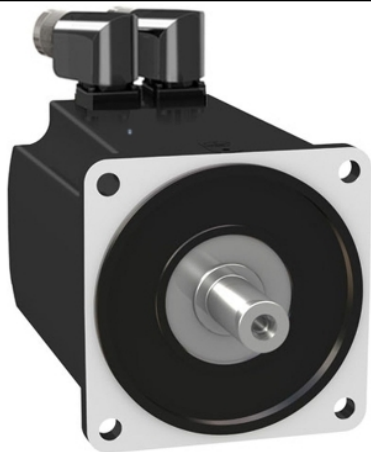


# BSH1403P11A1A

MOTEUR BSH IEC 140MM 25,4 NM  
CLAVETTE IP40 SINCOS MONO TR. SS  
FREIN C. DROIT





## Principales

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit ou équipement | Servo moteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom de l'appareil             | BSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vitesse mécanique maximum     | 4000 Tr/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Couple continu à l'arrêt      | 25,4 N.M pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé<br>25,4 N.M pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé<br>25,4 N.M pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé<br>22,2 N.M pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>22,2 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>22,2 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>27,8 N.M pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé<br>27,8 N.M pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé<br>27,8 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé                          |
| Couple crête à l'arrêt        | 41,6 N.M pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>41,6 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>41,6 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>57,3 N.M pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé<br>57,3 N.M pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé<br>57,3 N.M pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé<br>57,32 N.M pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé<br>57,32 N.M pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé<br>57,32 N.m pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé                       |
| Puissance de sortie nominale  | 3400 W pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé<br>3000 W pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>3000 W pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé<br>3400 W pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>3900 W pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3900 W pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3900 W pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3900 W pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>3900 W pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé                                            |
| Couple nominal                | 12,4 N.M pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>12,4 N.M pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé<br>12,43 N.M pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé<br>12,43 N.M pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé<br>12,43 N.M pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé<br>18,8 N.M pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>18,8 N.M pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé<br>8,1 N.M pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>8,1 N.m pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé                         |
| Vitesse nominale              | 1500 tr/mn pour LXM15MD40N4, 230 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05AD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05BD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM05CD57N4, 380...480 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM15MD40N4, 400 V, triphasé<br>1500 tr/mn pour LXM15MD56N4, 230 V, triphasé<br>3000 tr/min pour LXM15MD56N4, 400 V, triphasé<br>4000 tr/min pour LXM15MD40N4, 480 V, triphasé<br>4000 tr/min pour LXM15MD56N4, 480 V, triphasé |
| Conformité                    | LXM15MD40N4 à 400 V triphasé<br>LXM15MD40N4 à 480 V triphasé<br>LXM05AD57N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05BD57N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM05CD57N4 à 380...480 V triphasé<br>LXM15MD40N4 à 230 V triphasé<br>LXM15MD56N4 à 230 V triphasé<br>LXM15MD56N4 à 400 V triphasé<br>LXM15MD56N4 à 480 V triphasé                                                                                                                                                        |
| Terminaison de l'axe          | Avec clavette                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Degré de protection IP       | IP50 standard                            |
| Résolution du retour vitesse | 131 072 points/tour                      |
| Frein de parking             | Sans                                     |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale |
| Raccordement électrique      | Connecteurs droits                       |

## Complémentaires

|                                         |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité de gamme                  | Lexium 05<br>Lexium 15                                                                                                    |
| Tension d'alimentation max              | 480 V                                                                                                                     |
| Nombre de phases réseau                 | Triphasé                                                                                                                  |
| Courant continu à l'arrêt               | 17,6 A                                                                                                                    |
| Puissance continue maximale             | 3,3 W                                                                                                                     |
| Courant maximal Irms                    | 61 A pour LXM15MD40N4<br>61 A pour LXM15MD56N4<br>61 A pour LXM05AD57N4<br>61 A pour LXM05BD57N4<br>61 A pour LXM05CD57N4 |
| Courant permanent maximum               | 61 A                                                                                                                      |
| Fréquence de commutation                | 4 kHz                                                                                                                     |
| Second arbre                            | Sans avec deuxième extrémité d'arbre                                                                                      |
| Diamètre de l'axe                       | 24 mm                                                                                                                     |
| Longueur de l'axe                       | 50 mm                                                                                                                     |
| Largeur clavette                        | 40 mm                                                                                                                     |
| Type de retour                          | Sinocs Hiperface monotour                                                                                                 |
| Taille bride moteur                     | 140 mm                                                                                                                    |
| Nombre de taille moteur                 | 3                                                                                                                         |
| Constante de couple                     | 1,58 N.m/A à 120 °C                                                                                                       |
| Constante de fem                        | 105 V/ktr/mn à 120 °C                                                                                                     |
| Nombre de pôles de moteur               | 10                                                                                                                        |
| Inertie du rotor                        | 17,94 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Résistance du stator                    | 0,4 Ohm à 20 °C                                                                                                           |
| Inductance du stator                    | 5,1 mH à 20 °C                                                                                                            |
| Constante de temps électrique du stator | 12,75 ms à 20 °C                                                                                                          |
| Force radiale maximale Fr               | 1780 N à 3000 Tr/mn<br>2030 N à 2000 Tr/mn<br>2560 N à 1000 Tr/mn                                                         |
| Force axiale maximale Fa                | 0,2 x Fr                                                                                                                  |
| Type de refroidissement                 | Convection naturelle                                                                                                      |
| Longueur                                | 327,5 mm                                                                                                                  |
| Diamètre du centrage                    | 130 mm                                                                                                                    |
| Profondeur du diamètre de centrage      | 3,5 mm                                                                                                                    |
| Nombre de trous de fixation             | 4                                                                                                                         |
| Diamètre des trous de fixation          | 11 mm                                                                                                                     |
| Diamètre des trous de fixation          | 165 mm                                                                                                                    |
| Poids du produit                        | 21,2 kg                                                                                                                   |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 27,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 27,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 54,4 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 15,0 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#"> Déclaration REACH</a>                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)                                                                                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#"> Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                           |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#"> Oui</a>                                                                                      |
| Profil environnemental              | <a href="#"> Profil Environnemental Du Produit</a>                                                        |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                       |
| 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 |
|----------|---------|