



### Principal

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Compatibilité de gamme               | Lexium SD3                      |
| Fonction produit                     | Moteur de contrôle du mouvement |
| Nom abrégé de l'appareil             | BRS3                            |
| Vitesse mécanique maximum            | 3000 Tr/mn                      |
| Type de moteur                       | Moteur pas à pas triphasé       |
| Nombre de pôles de moteur            | 6                               |
| Limites de la tension d'alimentation | 230 V AC<br>325 V DC            |
| Support de montage                   | Flasque                         |
| Taille bride moteur                  | 85 mm                           |
| Longueur                             | 111 mm                          |
| Diamètre du centrage                 | 73 mm                           |

### Complémentaire

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Profondeur du diamètre de centrage | 2 mm                         |
| Nombre de trous de fixation        | 4                            |
| Diamètre des trous de fixation     | 6,5 mm                       |
| Diamètre des trous de fixation     | 98,99 mm                     |
| Raccordement électrique            | Bornier                      |
| Frein de parking                   | Sans                         |
| Type d'arbre                       | Lisse                        |
| Second arbre                       | Avec deuxième sortie d'arbre |
| Diamètre de l'axe                  | 9,5 mm                       |
| Longueur de l'axe                  | 30 mm                        |
| Couple nominal                     | 2 N.m                        |
| Couple crête à l'arrêt             | 1,9 N.m                      |

|                                 |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple à l'arrêt                | 1,9 N.m                                                                                                                                                           |
| Couple de maintien              | 2,26 N.m                                                                                                                                                          |
| Inertie du rotor                | 1,1 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                            |
| Résolution                      | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° angle du pas<br>200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 étapes nombre de pas complet par tour |
| Erreur de précision             | +/- 6 arcs min.                                                                                                                                                   |
| Fréquence de démarrage maximale | 5,3 kHz                                                                                                                                                           |
| [In] courant nominal            | 1,75 A                                                                                                                                                            |
| Résistance                      | 6,5 Ohm (enroulement)                                                                                                                                             |
| Constante de temps              | 7 ms                                                                                                                                                              |
| Force radiale maximale Fr       | 100 N (premier bout d'arbre)<br>50 N (second bout d'arbre)                                                                                                        |
| Force axiale maximale Fa        | 175 N (force de traction)<br>30 N (pression de force)                                                                                                             |
| Durée de vie en heures          | 20000 H (palier)                                                                                                                                                  |
| Accélération angulaire          | 200000 rad/s <sup>2</sup>                                                                                                                                         |
| Poids                           | 2,1 kg                                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                | IEC 60072-1<br>EN 50347                                                                                                     |
| Type de refroidissement               | Convection naturelle                                                                                                        |
| Température de fonctionnement         | -25...40 °C                                                                                                                 |
| Température ambiante pour le stockage | -25...70 °C                                                                                                                 |
| Altitude de fonctionnement            | <= 1000 m sans correction de la puissance                                                                                   |
| Humidité relative                     | 15...85 % sans condensation                                                                                                 |
| Tenue aux vibrations                  | 20 m/s <sup>2</sup> maximum<br>A conformément à EN/IEC 60034-14                                                             |
| Degré de protection IP                | Douille d'arbre: IP41 conformément à EN/IEC 60034-5<br>Total excepté la douille d'arbre: IP56 conformément à EN/IEC 60034-5 |
| Classe de température                 | F enroulement conformément à IEC/EN 60034-1                                                                                 |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,5 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 11 cm   |
| Largeur de l'emballage 1  | 19 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,5 cm |

## Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><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>                                                                                                                                          |
| 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 months |
|----------|-----------|

---