



## Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Compatibilité de gamme        | Lexium 62<br>Lexium SD3<br>Lexium 52<br>Lexium ILA<br>Lexium ILS<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 32  |
| Type de produit ou équipement | Réducteur planétaire avec renvoi d'angle  |
| Type de réducteur             | Denture droite  |
| Nom de l'appareil             | GBY   |
| Conformité                    | BMH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BMH (70 mm, 2 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 1 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 2 taille moteur)<br>BSH (55 mm, 3 taille moteur)<br>BSH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BSH (70 mm, 2 taille moteur)<br>BRS3<br>ILA (57 mm, 1 taille moteur)<br>ILA (57 mm, 2 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 1 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 2 taille moteur)<br>ILS (57 mm, 3 taille moteur)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diamètre externe réducteur    | 60 mm   |
| Ratio réducteur               | 4:1   |

## Complémentaires

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Jeu de torsion maximal       | 16 arc.min   |
| Rigidité de torsion          | 2,3 N.m/arcmin   |
| Couleur du boîtier           | Noir   |
| Matière du boîtier           | Aluminium anodisé noir   |
| Matière de l'axe             | C 45   |
| Informations complémentaires | Lubrifié pendant toute la durée de vie   |
| Durée de vie en heures       | 30000 H à 100 Tr/mn à 30 °C  |
| Position de montage          | Toutes positions   |
| Rendement                    | 94 %   |
| Force radiale maximale Fr    | 340 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30000 heures à 30 °C |
| Force axiale maximale Fa     | 450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C  |
| Moment d'inertie             | 0,204 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Couple de sortie continu     | 19 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C   |
| Couple de sortie maximal     | 30 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C   |
| Poids du produit             | 1,7 kg   |
| Diamètre d'entrée            | 14,0 mm  |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.  
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.  
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.  
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Pression acoustique                                 | 70 dB à 1 m, sans charge |
| Degré de protection IP                              | Arbre de sortie: IP54    |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25...90 °C              |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 10,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,5 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 18,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,679 kg |
| Type d'emballage 2             | S03      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 5        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,0 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,0 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 9,063 kg |

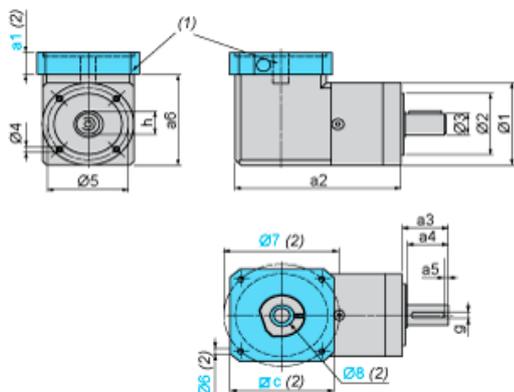
## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| 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>  |
| Sans PVC                            | Oui  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions avec le Kit d'Adaptation pour Servo-Moteur



- (1) Kit d'adaptation GBK  
 (2) les cotes a1, c, Ø 6, Ø 7, Ø 8 liées au kit d'adaptation GBK dépendent de l'association réducteur/servo-moteur  
 Ø 8 adaptateur de bout d'arbre en cas de diamètre d'arbre moteur inférieur au diamètre de raccord d'entrée du réducteur

Valeurs en mm

| a2    | a3 | a4 | a5  | h  | g | Ø 1 | Ø 2   | Ø 3   | Ø 4    | Ø 5 | a6   |
|-------|----|----|-----|----|---|-----|-------|-------|--------|-----|------|
| 112,5 | 35 | 30 | 2,5 | 16 | 5 | 60  | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52  | 80,3 |

Valeurs en in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø 1  | Ø 2     | Ø 3     | Ø 4       | Ø 5  | a6   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|------|
| 4,43 | 1,38 | 1,18 | 0,09 | 0,63 | 0,19 | 2,36 | 1,57 h7 | 0,55 h7 | M5 x 0,31 | 2,05 | 3,16 |