

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium - Reducteur angulaire 80mm, rapport 40

GBY080040K

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Compatibilité de gamme        | Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 62<br>Lexium 52<br>Lexium SD3                        |
| Type de réducteur             | Denture droite  |
| Type de produit ou équipement | Réducteur planétaire avec renvoi d'angle  |
| Nom de l'appareil             | GBY   |
| conformité                    | BMH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BSH (70 mm, 1 taille moteur)<br>BRS3<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Diamètre externe réducteur    | 80 mm   |
| Ratio réducteur               | 40:1  |

## Complémentaires

|   |   |
|---|---|
| Jeu de torsion maximal                    | 15 arc.min  |
| Rigidité de torsion                       | 6,5 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                                 | 94,0 %  |
| Force radiale maximale Fr                 | 650 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30 000 heures à 30 °C |
| Force axiale maximale Fa                  | 1200 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C  |
| Moment d'inertie                          | 0,973 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Couple de sortie continu                  | 110 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C   |
| Couple de sortie maximal                  | 176 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C   |
| Poids du produit                          | 5 kg  |
| Diamètre d'entrée                         | 19,0 mm   |
| Couple de frottement interne du réducteur | 0,1 N.m   |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Rapport de réduction  | 40       |
| Code de compatibilité | GBY      |
| Internal length       | 161,5 mm |

## Environnement

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Pression acoustique                                 | 73 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       | 12,700 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 12,800 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 23,900 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 4,138 kg  |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 2         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 9,013 kg  |

## Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### **Empreinte environnementale**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Empreinte carbone (kg CO2 eq.) | <b>1180</b>                                       |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

## Use Better

### **Matières et Substances**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Emballage avec carton recyclé     | <b>Non</b>  |
| Emballage sans plastique          | <b>Non</b>  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | <b>Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)</b> |
| Numéro SCIP                       | <b>7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561</b>   |
| Réglementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>   |
| sans PVC                          | <b>Oui</b>  |

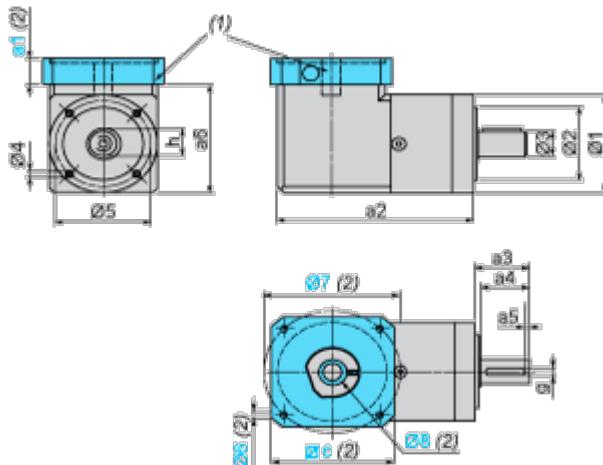
## Use Again

### **Réemballer et réusiner**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | <b>Pas d'opérations particulières de recyclage requises</b> |
| Reprise                    | <b>No</b>   |

## Encombrements

### 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   |
|-------|----|----|----|------|---|-----|-------|-------|---------|-----|------|
| 161,5 | 40 | 36 | 4  | 22,5 | 6 | 80  | 60 h7 | 20 h7 | M6 x 10 | 70  | 88,3 |

Valeurs en in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø 1  | Ø 2     | Ø 3     | Ø 4       | Ø 5  | a6   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|------|
| 6,36 | 1,57 | 1,42 | 0,15 | 0,88 | 0,19 | 3,15 | 2,36 h7 | 0,78 h7 | M6 x 0,39 | 2,76 | 3,48 |