

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium GBY - réducteur planétaire angulaire - Ø80mm - 3:1 - <13arc.min - 40N.m

GBY080003K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Compatibilité De Gamme	Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium SD3 Lexium 32 Lexium ILS Lexium 62
Type De Produit Ou Équipement	Réducteur planétaire avec renvoi d'angle
Type De Réducteur	Denture droite
Nom De L'Appareil	GBY
Conformité	BMI (70 mm, 2 taille moteur) BMI (70 mm, 3 taille moteur) BMH (70 mm, 3 taille moteur) BSH (70 mm, 3 taille moteur) BMH (100 mm, 1 taille moteur) BMH (100 mm, 2 taille moteur) BSH (100 mm, 1 taille moteur) BSH (100 mm, 2 taille moteur) BRS3 ILS (85 mm, 1 taille moteur) ILS (85 mm, 2 taille moteur) ILS (85 mm, 3 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre Externe Réducteur	80 mm
Ratio Réducteur	3:1

### Complémentaires

Jeu De Torsion Maximal	13 arc.min
Rigidité De Torsion	6 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	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	1,189 kg.cm <sup>2</sup>

Couple De Sortie Continu	40 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple De Sortie Maximal	64 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids Du Produit	4,4 kg
Diamètre D'Entrée	19,0 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	10,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	10,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	20,5 cm
Poids De L'Emballage 1	3,639 kg
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	2
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	7,991 kg

## Garantie contractuelle

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental

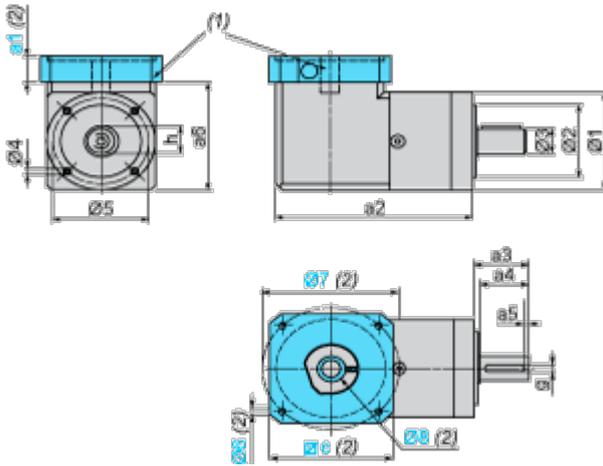
[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

Pas d'opérations particulières de recyclage requises

## Encombremments

### 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
144	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
5,67	1,57	1,42	0,15	0,88	0,23	3,15	2,36 h7	0,78 h7	M6 x 0,39	2,76	3,48