

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Lexium GBY - réducteur planétaire angulaire - Ø120mm - 3:1 - <11arc.min - 80N.m

GBY120003K

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 62 Lexium 62 ILM Lexium 32i Lexium 32 Lexium 52
Type de réducteur	Denture droite
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire avec renvoi d'angle
Nom de l'appareil	GBY
conformité	BMI (100 mm, 2 taille moteur) BMI (100 mm, 3 taille moteur) BMH (100 mm, 3 taille moteur) BSH (100 mm, 3 taille moteur) BMH (140 mm, 1 taille moteur) BSH (100 mm, 4 taille moteur) BSH (140 mm, 1 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre externe réducteur	120 mm
Ratio réducteur	3:1

### Complémentaires

Jeu de torsion maximal	11 arc.min
Rigidité de torsion	12 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	95,0 %
Force radiale maximale Fr	1500 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	2100 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C
Moment d'inertie	2,846 kg.cm²
Couple de sortie continu	80 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	128 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids du produit	12 kg

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Diamètre d'entrée	24,0 mm
Couple de frottement interne du réducteur	0,3 N.m
Rapport de réduction	3
Code de compatibilité	GBY
Internal length	194,5 mm

## Environnement

Pression acoustique	75 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	25,0 cm
Largeur de l'emballage 1	22,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31,5 cm
Poids de l'emballage 1	9,762 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60,0 cm
Longueur de l'emballage 2	80,0 cm
Poids de l'emballage 2	61,81 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.)	1210
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

Use Better

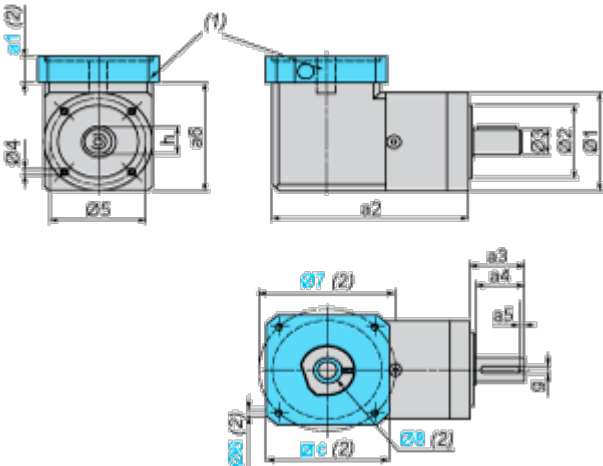
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
<a href="#">Directive UE RoHS</a>	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Numéro SCIP	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration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

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	No

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
194,5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100	123,7

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5	a6
7,66	2,17	1,97	0,197	1,10	0,31	4,53	3,15 h7	0,98 h7	M10 x 0,63	3,94	4,87