

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø160mm - réduction 16:1 - < 10° - 800N.m

GBX1600161403F

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium 62 Lexium 15
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Type de réducteur	Denture droite
Nom de l'appareil	GBX
Diamètre externe réducteur	160 mm
Compatibilité produit	SH3 MH3 ILM
Rapport de réduction	20:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	10 arc.min
Rigidité de torsion	41 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
Rendement	95 %
Position de montage	Toutes positions
Force radiale maximale Fr	4200 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 30 000 heures à 30 °C 6000 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 10 000 heures à 30 °C
Force axiale maximale Fa	6000 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C 8000 N à 100 Tr/mn, pendant 10000 heures à 30 °C
Moment d'inertie	9,913 kg.cm²
Couple de sortie continu	800 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	1280 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids Net	22 kg
Code de compatibilité	GBX
Internal length	153,5 mm

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Environnement

Niveau 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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	26,0 cm
Largeur de l'emballage 1	45,0 cm
Longueur de l'emballage 1	26,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	23,0 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 du cycle de vie total	3 832 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	93 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	3 734 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

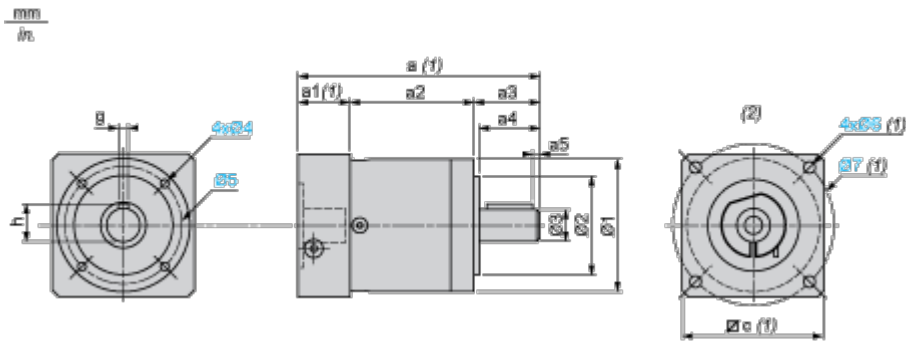
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui

Encombrements

Dimensions



- (1) Les cotes a, a1, c, Ø 6 et Ø 7 dépendent de l'association réducteur planétaire/servo-moteur
- (2) Assemblage au servo-moteur

Dimensions en mm

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4 (oblong)	Ø 5
153,5	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Dimensions en mm

a	a1	c	Ø 6	Ø 7
305	64,5	140 x 140	M10	165

Dimensions en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4 (oblong)	Ø 5
6,04	3,42	3,14	0,31	1,69	0,47	6,29	5,12 h7	1,57 h7	M12 x 0,79	5,70

Dimensions en in.

a	a1	c	Ø 6	Ø 7
12,00	2,53	0,21 x 0,21	M10	6,49