

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium GBX - réducteur planétaire - Ø60mm - réduction 8:1 - <10arc.min - 18N.m

GBX060008K

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Compatibilité De Gamme	Lexium ILS Lexium 62 Lexium SD3 Lexium ILA Lexium 28 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 ILM
Type De Produit Ou Équipement	Réducteur planétaire
Type De Réducteur	Denture droite
Nom De L'Appareil	GBX
Conformité	BMH (70 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 1 taille moteur) BSH (55 mm, 2 taille moteur) BSH (55 mm, 3 taille moteur) BSH (70 mm, 1 taille moteur) BRS3 ILA (57 mm, 1 taille moteur) ILA (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 1 taille moteur) ILS (57 mm, 2 taille moteur) ILS (57 mm, 3 taille moteur) BCH2 (60 mm, 1 taille moteur) BCH2 (60 mm, 2 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Diamètre Externe Réducteur	60 mm
Ratio Réducteur	8:1

Complémentaires

Jeu De Torsion Maximal	10 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	96 %
Force Radiale Maximale Fr	340 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	450 N à 100 Tr/mn, pendant 30000 heures à 30 °C

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

Moment D'Inertie	0,065 kg.cm²
Couple De Sortie Continu	18 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple De Sortie Maximal	29 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids Du Produit	0,9 kg
Diamètre D'Entrée	14,0 mm

Environnement

Pression Acoustique	58 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	6,8 cm
Largeur De L'Emballage 1	7,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	12,9 cm
Poids De L'Emballage 1	823,0 g
Type D'Emballage 2	S03
Nb Produits Dans L'Emballage 2	10
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	8,744 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 CO₂.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

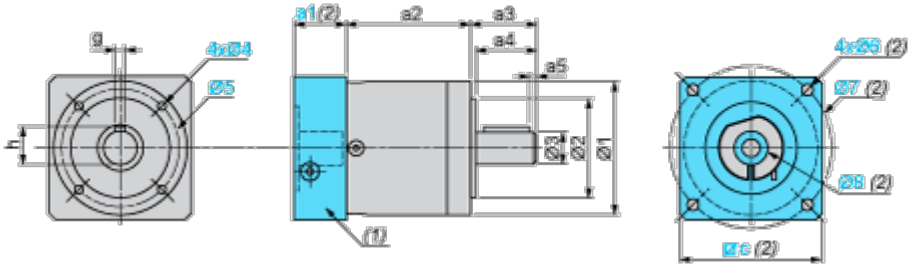
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
✓	Sans Pvc	

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

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
55	35	30	2,5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Valeurs en in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø 4	Ø 5
2,16	1,38	1,18	0,10	0,63	0,19	2,36	1,57 h7	0,55 h7	M5 x 0,31	2,05