

Principales

Compatibilité de gamme	Lexium 62 ILM Lexium 15 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62
Type de produit ou équipement	Réducteur planétaire
Type de réducteur	Denture droite
Nom de l'appareil	GBX
Diamètre externe réducteur	160 mm
Conformité	BSH (140 mm, 3 taille moteur) BMH (140 mm, 3 taille moteur) SH3 MH3 ILM
Ratio réducteur	8:1

Complémentaires

Jeu de torsion maximal	6 arc.min
Rigidité de torsion	38 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	96 %
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 30000 heures à 30 °C 6000 N à 100 Tr/mn, force appliquée à mi-distance de l'arbre de sortie pendant 10000 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	4,63 g.cm ²
Couple de sortie continu	450 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Couple de sortie maximal	720 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C
Poids du produit	18 kg

Environnement

Pression 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	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 1	19,0 kg

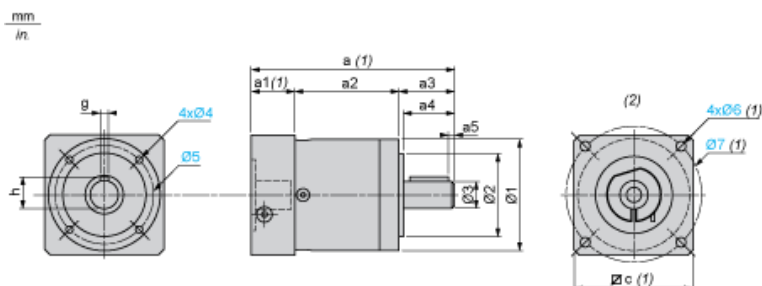
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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

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
104	87	80	8	43	12	160	130 h7	40 h7	M12 x 20	145

Dimensions en mm

a	a1	c	Ø 6	Ø 7
255,5	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
4,09	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
10,05	2,53	0,21 x 0,21	M10	6,49