



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Compatibilité de gamme | Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 62 Lexium 15 Lexium 32 |
| 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, 2 taille moteur) BMH (140 mm, 2 taille moteur) SH3 MH3 ILM |
| Ratio réducteur | 15:1 |

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 | 94 % |
| 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 | 12,35 g.cm ² |
| Couple de sortie continu | 700 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| Couple de sortie maximal | 1120 N.m à 100 Tr/mn à 30 °C |
| Poids du produit | 22 kg |

Environnement

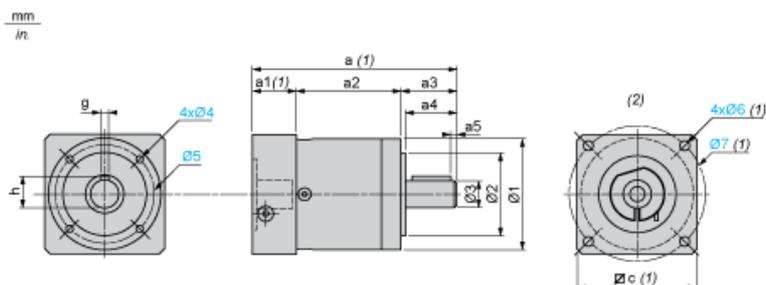
| | |
|---|--------------------------|
| Intensité sonore | 70 dB à 1 m, sans charge |
| Degré de protection IP | Arbre de sortie: IP54 |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -25...90 °C |

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Sans PVC | Oui |

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 |