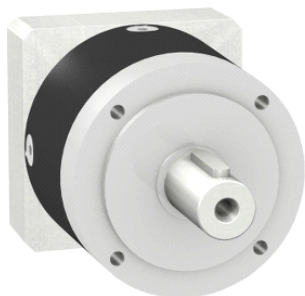


## GBX1600321003F

převodovka pro servomotory GBX- Ø160 mm-  
převodový poměr 32:1 - 10arcmin- 800N.m



### Hlavní parametry

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilní řada          | Lexium 15<br>Lexium 32<br>Lexium 32i<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52<br>Lexium 62                                         |
| Typ produktu nebo součásti | Planetová převodovka                                                                                                    |
| Typ převodovky             | Přímá zubová                                                                                                            |
| Označení přístroje         | GBX                                                                                                                     |
| Velikost převodovky        | 160 mm                                                                                                                  |
| Kompatibilita              | BMI (100 mm, 3 skupina motoru)<br>BMH (100 mm, 3 skupina motoru)<br>BSH (100 mm, 3 skupina motoru)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Převodový poměr            | 32:1                                                                                                                    |

### Doplňěk

|                             |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vůle kroutícího momentu     | < 10 arc.min                                                                                                                                                                                                         |
| Tuhost v krutu              | 41 N.m/arcmin                                                                                                                                                                                                        |
| Barva                       | Černá                                                                                                                                                                                                                |
| Materiál pláště             | Černý eloxovaný hliník                                                                                                                                                                                               |
| Materiál hřídele            | C 45                                                                                                                                                                                                                 |
| Doplňkové informace         | Životnost s mazáním                                                                                                                                                                                                  |
| Životnost v hodinách        | Při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                            |
| Účinnost                    | 94 %                                                                                                                                                                                                                 |
| Montážní poloha             | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                                     |
| Max. radiální síla Fr       | 4200 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 30000 h při 30 °C<br>6000 N při 100 ot./min, síla aplikovaná ve stř. vzdálenosti z výstupní hřídele po dobu 10000 h při 30 °C |
| Max. axiální síla Fa        | 6000 N při 100 ot./min, během 30000 hod. při 30°C<br>8000 N při 100 ot./min, během 10000 hodin při 30°C                                                                                                              |
| Moment setrvačnosti hřídele | 6,36 g.cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                               |
| Trvalý výstupní moment      | 800 N.m při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                    |
| Max. výstupní moment        | 1280 N.m při 100 ot./min při 30 °C                                                                                                                                                                                   |
| Hmotnost přístroje          | 22 kg                                                                                                                                                                                                                |

### Životní prostředí

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| úroveň hluku                        | 70 dB při 1 m, bez zátěže (naprázdno) |
| stupeň krytí IP                     | IP54 na výstup hřídele                |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -25...90 °C                           |

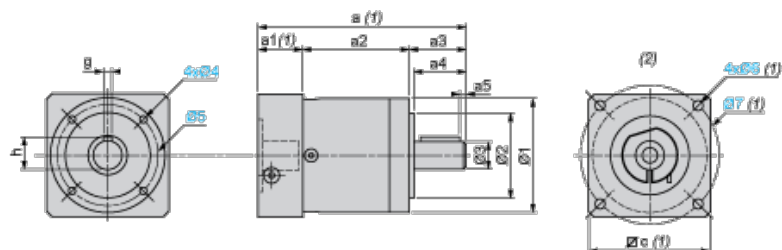
### Contractual warranty

|               |           |
|---------------|-----------|
| Záruční lhůta | 18 měsíců |
|---------------|-----------|

### Dimensions

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

mm  
in.



(1) Dimensions a, a1, c, Ø6 and Ø7 depend on the planetary gearbox/servo motor combination

(2) Servo motor assembly

Dimensions in mm

| a2    | a3 | a4 | a5 | h  | g  | Ø1  | Ø2     | Ø3    | Ø4 (oblong) | Ø5  |
|-------|----|----|----|----|----|-----|--------|-------|-------------|-----|
| 153.5 | 87 | 80 | 8  | 43 | 12 | 160 | 130 h7 | 40 h7 | M12 x 20    | 145 |

Dimensions in mm

| a   | a1   | c         | Ø6 | Ø7  |
|-----|------|-----------|----|-----|
| 305 | 64.5 | 140 x 140 | M8 | 115 |

Dimensions in in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4 oblong  | Ø5   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|------------|------|
| 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 in in.

| a     | a1   | c           | Ø6 | Ø7   |
|-------|------|-------------|----|------|
| 12.00 | 2.53 | 0.21 x 0.21 | M8 | 4.52 |