

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## GBY060005K

ugaoni reduktor sa pravim zupcima GBY - Ø 60 mm - redukcija 5:1<16 luk.min - 24N.m



### Osnovne informacije

|                                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilnost grupe proizvoda | Lexium 62<br>Lexium ILS<br>Lexium SD3<br>Lexium ILA<br>Lexium 32<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 52                                                                                                                                        |
| Tip proizvoda ili komponente   | Ugaoni planetarni reduktor                                                                                                                                                                                                            |
| Tip reduktora                  | Ravni zubi                                                                                                                                                                                                                            |
| Kratko ime uređaja             | GBY                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kompatibilnost proizvoda       | BMH (70 mm, 1<br>BMH (70 mm, 2<br>BSH (55 mm, 1<br>BSH (55 mm, 2<br>BSH (55 mm, 3<br>BSH (70 mm, 1<br>BSH (70 mm, 2<br>BRS3<br>ILA (57 mm, 1<br>ILA (57 mm, 2<br>ILS (57 mm, 1<br>ILS (57 mm, 2<br>ILS (57 mm, 3<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| Spoljni prečnik reduktora      | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Odnos redukcije                | 5:1                                                                                                                                                                                                                                   |

### Dopunske informacije

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimalni torzioni zazor          | 16 arc.min                                                                                              |
| Torziona krutost                   | 2.3 N.m/arcmin                                                                                          |
| Boja kućišta                       | Crna                                                                                                    |
| Materijal kućišta                  | Crni anodizirani aluminijum                                                                             |
| Materijal osovine                  | C 45                                                                                                    |
| Dodatne informacije                | Podmazan za životni vek                                                                                 |
| Servisni vek u satima              | 30000 sati pri 100 rpm pri 30 °C                                                                        |
| Pozicija montiranja ručice         | Bilo koja pozicija                                                                                      |
| Efikasnost                         | 94 %                                                                                                    |
| Maksimalna radijalna sila Fr       | 340 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C |
| Maksimalna osovinska sila Fa       | 450 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30 °C                                                            |
| Moment of inertia                  | 0,189 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                |
| Kontinuirani izlazni obrtni moment | 24 N.m pri 100 rpm pri 30 °C                                                                            |
| Maksimalni izlazni obrtni moment   | 38 N.m pri 100 rpm pri 30 °C                                                                            |
| Masa proizvoda                     | 1,7 kg                                                                                                  |
| Input diameter                     | 14,0 mm                                                                                                 |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

## Okruženje

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Nivo buke                         | 70 dB pri 1 m, bez opterećenja |
| Ip stepen zaštite                 | Izlaz osovine: IP54            |
| Ambient temperature for operation | -25...90 °C                    |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 9,7 cm   |
| Package 1 Width              | 8,0 cm   |
| Package 1 Length             | 18,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 1,693 kg |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 5        |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 9,143 kg |

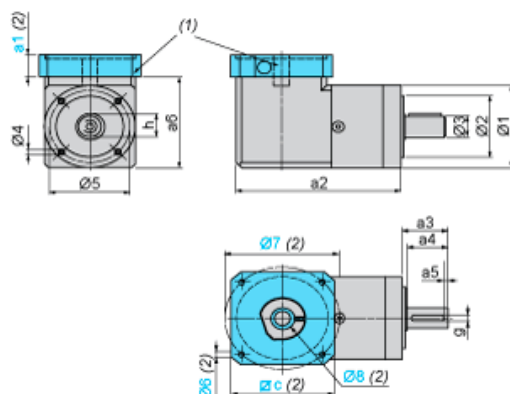
## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                                               |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                  |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                                         |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                                                        |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                                                   |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|

Dimensions with Servo Motor Adaptation Kit



- (1) GBK adaptation kit  
(2) GBK adaptation kit related dimensions a1, c, Ø6, Ø7, Ø8 depend on the gearbox and servo motor combination  
Ø8 shaft end adaptor in case motor shaft diameter is smaller than gearbox input coupling diameter

Values in mm

| a2    | a3 | a4 | a5  | h  | g | Ø1 | Ø2    | Ø3    | Ø4     | Ø5 | a6   |
|-------|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|------|
| 112.5 | 35 | 30 | 2.5 | 16 | 5 | 60 | 40 h7 | 14 h7 | M5 x 8 | 52 | 80.3 |

Values in in.

| a2   | a3   | a4   | a5   | h    | g    | Ø1   | Ø2      | Ø3      | Ø4        | Ø5   | a6   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|------|
| 4.43 | 1.38 | 1.18 | 0.09 | 0.63 | 0.19 | 2.36 | 1.57 h7 | 0.55 h7 | M5 x 0.31 | 2.05 | 3.16 |