

# Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Lexium 32 & Motors, kątowna przekładnia planetarna, proste zęby, Ø 60 mm, redukcja 40:1, 18 min łuku, 40 N.m

GBY060040K

## Parametry podstawowe

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Zgodność gamy                  | Lexium 62<br>Lexium 52<br>Lexium ILS<br>Lexium ILA<br>Lexium ILE<br>Lexium SD3<br>Lexium 62 ILM<br>Lexium 32  |
| typ przekładni                 | Proste zęby   |
| Typ produktu lub komponentu    | Kątowna przekładnia planetarna  |
| skrótowa nazwa urządzenia      | GBY   |
| Zgodność produktu              | BSH (55 mm, 1 stopy silnika)<br>BRS3<br>ILE (66 mm, 1 stopy silnika)<br>ILE (66 mm, 2 stopy silnika)<br>ILA (57 mm, 1 stopy silnika)<br>ILA (57 mm, 2 stopy silnika)<br>ILS (57 mm, 1 stopy silnika)<br>ILS (57 mm, 2 stopy silnika)<br>ILS (57 mm, 3 stopy silnika)<br>SH3<br>MH3<br>ILM |
| średnica zewnętrzna przekładni | 60 mm   |
| stopień redukcji               | 40:1  |

## Parametry uzupełniające

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Maximum torsional backlash     | 18 min łuku  |
| sztwywność skrętna             | 2,5 Nm/arcmin  |
| kolor obudowy                  | Czarny   |
| materiał obudowy               | Czarne aluminium anodowane   |
| materiał wału                  | C 45   |
| Dodatkowe informacje           | Nasmarowane na cały okres użytkowania  |
| czas eksploatacji w godzinach  | 30000 godz. w 100 obr/min w 30 °C  |
| Miejsce montażu                | Każda pozycja  |
| Efektywność                    | 92 %   |
| maksymalna siła promieniowa Fr | 340 N w 100 obr/min, siła w średniej odległości z wałka wyjściowego w czasie 30000 godzin przy 30 °C |
| maksymalna siła osiowa Fa      | 450 N w 100 obr/min, podczas 30000 godzin przy 30 °C   |
| moment of inertia              | 0,175 kg.cm <sup>2</sup>   |
| ciągły moment wyjściowy        | 40 N.m w 100 obr/min w 30 °C   |

---

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| maksymalny moment wyjściowy | 64 N.m w 100 obr/min w 30 °C |
|-----------------------------|------------------------------|

---

|               |        |
|---------------|--------|
| Masa produktu | 1,9 kg |
|---------------|--------|

---

|                |         |
|----------------|---------|
| Input diameter | 14,0 mm |
|----------------|---------|

---

## Środowisko pracy

---

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| poziom hałasu | 70 dB w 1 m, brak obciążenia |
|---------------|------------------------------|

---

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| stopień ochrony IP | Wyjście wału: IP54 |
|--------------------|--------------------|

---

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| ambient temperature for operation | -25...90 °C |
|-----------------------------------|-------------|

---

## Jednostka opakowania

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
|------------------------------|-----|

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
|--------------------------------|---|

---

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Wysokość opakowania 1 | 7,600 cm |
|-----------------------|----------|

---

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Szerokość opakowania 1 | 9,800 cm |
|------------------------|----------|

---

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Długość opakowania 1 | 18,000 cm |
|----------------------|-----------|

---

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 1 | 1,867 kg |
|-------------------|----------|

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
|------------------------------|-----|

---

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 5 |
|--------------------------------|---|

---

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Wysokość opakowania 2 | 30,000 cm |
|-----------------------|-----------|

---

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
|------------------------|-----------|

---

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
|----------------------|-----------|

---

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 2 | 9,755 kg |
|-------------------|----------|

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Jednostka miary opakowania 3 | P12 |
|------------------------------|-----|

---

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 40 |
|--------------------------------|----|

---

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Wysokość opakowania 3 | 45,000 cm |
|-----------------------|-----------|

---

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Szerokość opakowania 3 | 80,000 cm |
|------------------------|-----------|

---

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Długość opakowania 3 | 120,000 cm |
|----------------------|------------|

---

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Waga opakowania 3 | 90,040 kg |
|-------------------|-----------|

---

## Warunki gwarancji

---

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

---

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

|   |      |
|---|------|
| Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) | 1167 |
|---|------|

|   |  |
|---|--|
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
|---|--|

## Use Better

### Materiały i opakowania

|   |     |
|---|-----|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | Nie |
|---|-----|

|  |     |
|--|-----|
| Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku | Nie |
|--|-----|

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Numer SCIP | 7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561 |
|------------|--------------------------------------|

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Chińskie rozporządzenie RoHS | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> |
|------------------------------|--------------------------------------|

|         |     |
|---------|-----|
| Bez PCV | Tak |
|---------|-----|

## Use Again

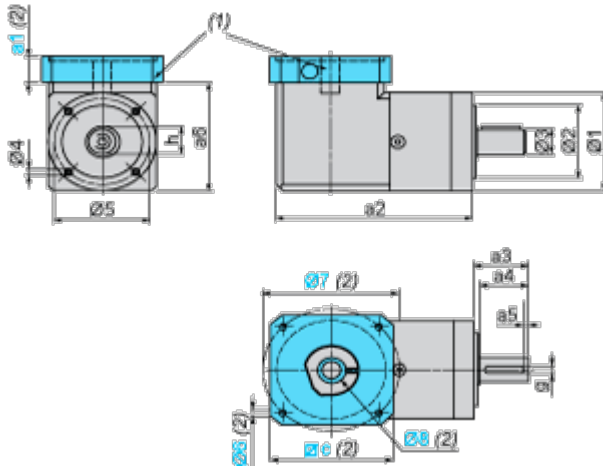
### Przepakowanie i regeneracja

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Profil cyklu życia produktu (PEP) | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
|-----------------------------------|--|

|        |    |
|--------|----|
| Odbiór | No |
|--------|----|

## Dimensions Drawings

### 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   |
|-------|----|----|-----|----|---|----|-------|-------|--------|----|------|
| 124.5 | 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   |
|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|-----------|------|------|
| 4.90 | 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 |