

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



reduktor sa pravim zupcima GBX -  
Ø 120 mm - redukcija 25:1 < 9  
luk.min - 230 N.m

GBX120025K

## Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 62 ILM Lexium SD3 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32i
tip reduktora	Ravni zubi
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Kratko ime uređaja	GBX
kompatibilnost proizvoda	BMI (70 mm, 2 BMI (70 mm, 3 BMH (70 mm, 3 BSH (70 mm, 3 BMH (100 mm, 1 BSH (100 mm, 1 BRS3 BCH2 (100 mm, 1 BCH2 (130 mm, 1 SH3 MH3 ILM
spoljni prečnik reduktora	120 mm
Odnos redukcije	25:1

## Dopunske informacije

maksimalni torzioni zazor	9 arc.min
torziona krutost	13 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	97,0 %
maksimalna radijalna sila Fr	1500 N pri 100 rpm, sila primenjena na srednjem rastojanju od izlaznog vratila tokom 30000 sati na 30 °C
maksimalna osovinska sila Fa	2100 N pri 100 rpm, tokom 30000 sati na 30 °C
moment of inertia	1,835 kg.cm <sup>2</sup>
kontinuirani izlazni obrtni moment	230 N.m pri 100 rpm pri 30 °C

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

<b>maksimalni izlazni obrtni moment</b>	368 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
<b>masa proizvoda</b>	8 kg
<b>Input diameter</b>	24,0 mm
<b>obrotni moment bez opterećenja</b>	0,3 N.m
<b>odnos smanjenja</b>	25
<b>Kompatibilnost</b>	GBX
<b>Internal length</b>	126,5 mm

## Okruženje

<b>Nivo buke</b>	65 dB pri 1 m, bez opterećenja
<b>Ip stepen zaštite</b>	Izlaz osovine: IP54
<b>ambient temperature for operation</b>	-25...90 °C

## Pakovanje

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	12,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	20,300 cm
<b>Package 1 Weight</b>	7,116 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	P06
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	35,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	41,732 kg

## Ugovorna garancija

<b>Garancija (u mesecima)</b>	18
-------------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

### Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	1 193 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	32 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	1 159 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Ne
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACH	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
Bez PVC-a	Da

### Use Longer

#### Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

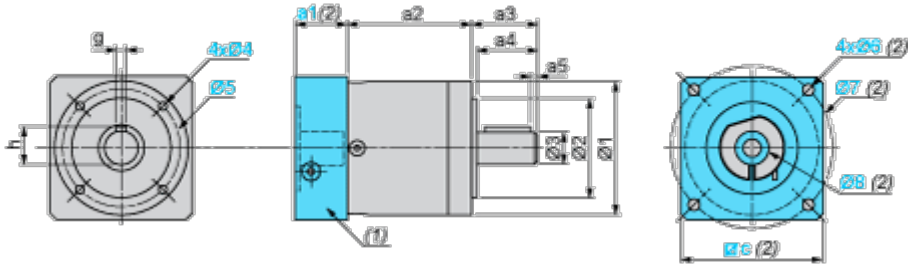
### Use Again

#### Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
Povraćaj	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
126.5	55	50	5	28	8	115	80 h7	25 h7	M10 x 16	100

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
4.98	2.17	1.97	0.19	1.10	0.31	4.53	3.15 h7	0.98 h7	M10 x 0.63	3.94