

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

GBX120015K

gearbox straight teeth GBX, Lexium, 120mm,
reduction 15:1 , 9arc.min, 230N.m



Osnovne informacije

Kompatibilnost grupe proizvoda	Lexium 62 Lexium 28 Lexium 32i Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium SD3
Tip proizvoda ili komponente	Planetarni reduktor
Tip reduktora	Ravni zubi
Kratko ime uređaja	GBX
Kompatibilnost proizvoda	BMI (100 mm, 2 BMI (100 mm, 3 BMH (100 mm, 2 BMH (100 mm, 3 BSH (100 mm, 2 BSH (100 mm, 3 BRS3 BCH2 (100 mm, 1 BCH2 (100 mm, 2 BCH2 (130 mm, 1 BCH2 (130 mm, 2 BCH2 (130 mm, 3 BCH2 (130 mm, 4 SH3 MH3 ILM
Spoljni prečnik reduktora	120 mm
Odnos redukcije	15:1

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	94 %
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	2,53 kg.cm ²
Kontinuirani izlazni obrtni moment	230 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Maksimalni izlazni obrtni moment	368 N.m pri 100 rpm pri 30 °C
Masa proizvoda	8 kg
Input diameter	24,0 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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Okruženje

Nivo buke	65 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	23,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	12,5 cm
Package 1 Weight	7,073 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	14,601 kg

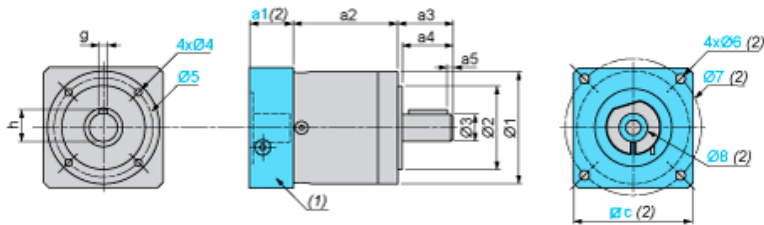
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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
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