

Fișă tehnică produs

Specificatii



Cutie de viteza dintata GBX - Ø 80 mm - reductie 8:1 7 arc.min - 50 N.m

GBX080008K

Principale

Compatibilitate gama	Lexium SD3 Lexium 62 Lexium 32i Lexium 32 Lexium 62 ILM Lexium 52 Lexium 28 Lexium ILS
Gear box type	Straight teeth
Tip produs sau componenta	Planetary gearbox
nume scurt al dispozitivului	GBX
compatibilitate produs	BMI (70 mm, 2 BMI (70 mm, 3 BMH (70 mm, 2 BMH (70 mm, 3 BSH (70 mm, 2 BSH (70 mm, 3 BMH (100 mm, 1 BSH (100 mm, 1 BRS3 ILS (85 mm, 1 ILS (85 mm, 2 ILS (85 mm, 3 BCH2 (80 mm, 1 BCH2 (80 mm, 2 SH3 MH3 ILM
Gearbox external diameter	80 mm
raport de reducere	8:1

Suplimentare

Maximum torsional backlash	7 arc.min
Torsional rigidity	6 N.m/arcmin
culoare carcasa	Negru
material carcasa	Black anodized aluminium
material arbore	C 45
informatii suplimentare	Lubricated for life
durata de serviciu în ore	30000 H la 100 rpm la 30 °C
pozitie de montare	Orice poziție
eficienta	97,0 %
Maximum radial force Fr	650 N la 100 rpm, force applied at mid-distance from output shaft during 30000 hour at 30 °C

forta axiala Fa maxima	1200 N la 100 rpm, during 30000 hour at 30°C
moment of inertia	0,455 kg.cm ²
Continuous output torque	50 N.m la 100 rpm la 30 °C
Maximum output torque	80 N.m la 100 rpm la 30 °C
greutate produs	2,1 kg
Diametru de intrare	19,0 mm
No load running torque	0,1 N.m
Reduction ratio	8
Cod compatibilitate	GBX
Internal length	72,0 mm

Mediu

nivel de zgomot	60 dB la 1 m, în gol
grad de protectie IP	Shaft output IP54
temperatura ambientala de functionare	-25...90 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	10,8 cm
Latime prima forma de impachetare	10,8 cm
Lungime prima forma de impachetare	16,5 cm
Greutate colet(Lbs)	1,916 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	5
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	10,086 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	1 168 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	1 159 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referinta contine SVHC peste prag
Nu contine PVC	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

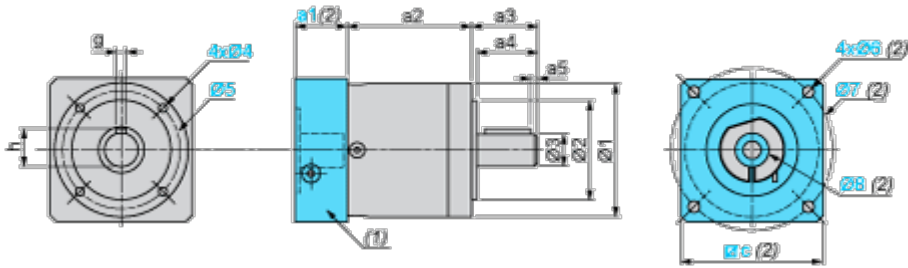
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

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
72	40	36	4	22.5	6	80	60 h7	20 h7	M6 x 10	70

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.83	1.57	1.42	0.16	089	0.24	3.15	2.36 h7	0.79 h7	M6 x 0.39	2.76