

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Cutie de viteza dintata GBX - Ø 60 mm - reductie 8:1 10 arc.min - 18 N.m

GBX060008K

### Principale

Compatibilitate gama	Lexium ILS Lexium 62 Lexium SD3 Lexium ILA Lexium 28 Lexium 52 Lexium 32 Lexium 62 ILM
Gear box type	Straight teeth
Tip produs sau componenta	Planetary gearbox
nume scurt al dispozitivului	GBX
compatibilitate produs	BMH (70 mm, 1) BSH (55 mm, 1) BSH (55 mm, 2) BSH (55 mm, 3) BSH (70 mm, 1) BRS3 ILA (57 mm, 1) ILA (57 mm, 2) ILS (57 mm, 1) ILS (57 mm, 2) ILS (57 mm, 3) BCH2 (60 mm, 1) BCH2 (60 mm, 2) SH3 MH3 ILM
Gearbox external diameter	60 mm
raport de reducere	8:1

### Suplimentare

Maximum torsional backlash	10 arc.min
Torsional rigidity	2.3 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	98,0 %
Maximum radial force Fr	340 N la 100 rpm, force applied at mid-distance from output shaft during 30000 hour at 30 °C
forta axiala Fa maxima	450 N la 100 rpm, during 30000 hour at 30°C

moment of inertia	0,149 kg.cm <sup>2</sup>
Continuous output torque	18 N.m la 100 rpm la 30 °C
Maximum output torque	29 N.m la 100 rpm la 30 °C
greutate produs	0,9 kg
Diametru de intrare	14,0 mm
No load running torque	0,05 N.m
Reduction ratio	8
Cod compatibilitate	GBX
Internal length	39,0 mm

## Mediu

nivel de zgomot	58 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	7,000 cm
Latime prima forma de impachetare	6,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	12,900 cm
Greutate colet(Lbs)	823,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,744 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	1 163 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.1 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]	0.1 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	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta contine SVHC peste prag</a>
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

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

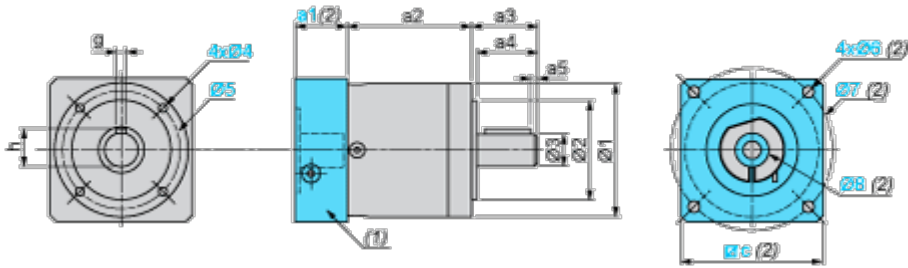
### **Use Again**

#### **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
55	35	30	2.5	16	5	60	40 h7	14 h7	M5 x 8	52

Values in in.

a2	a3	a4	a5	h	g	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5
2.16	1.38	1.18	0.10	063	0.19	2.36	1.57 h7	0.55 h7	M5 x 0.31	2.05