

产品参数表

规格



行星减速机 - Ø 60 mm - 减速比 4:1 < 10 arc.min - 38 N.m

GBX060004K

主要信息

适用范围	Lexium ILS Lexium 52 Lexium 62 ILM Lexium 32 Lexium ILA Lexium SD3 Lexium 62
齿轮箱类型	直齿
产品类型	行星减速机
产品短名	GBX
适用范围	BMH (70 mm, 1 电机堆栈) BMH (70 mm, 2 电机堆栈) BMH (70 mm, 3 电机堆栈) BSH (55 mm, 1 电机堆栈) BSH (55 mm, 2 电机堆栈) BSH (55 mm, 3 电机堆栈) BSH (70 mm, 1 电机堆栈) BSH (70 mm, 2 电机堆栈) BSH (70 mm, 3 电机堆栈) BRS3 ILA (57 mm, 1 电机堆栈) ILA (57 mm, 2 电机堆栈) ILS (57 mm, 1 电机堆栈) ILS (57 mm, 2 电机堆栈) ILS (57 mm, 3 电机堆栈) SH3 MH3 ILM
齿轮箱外径	60 mm
减速比	4:1

补充信息

Maximum torsional backlash	10 arc.min
抗扭劲度	2.3 N.m/arcmin
覆盖颜色	黑
覆盖材料	黑色阳极氧化铝
轴的材料	C 45
其它参数	终生润滑
使用寿命小时	30000 小时 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
安装位置	任意位置
功率	96.0 %
最大径向力 Fr	340 N 在...上 100 rpm, 在输出轴的中距离处施加力 在 30 °C 持续 30000 小时

免责声明：本文档不代替或不用于确定产品的适用性或可靠性

最大轴向力 Fa	450 N 在...上 100 rpm, 在 30°C 下 30000 小时
moment of inertia	0.112 kg.cm²
连续输出扭矩	38 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
最大输出扭矩	61 N.m 在...上 100 rpm 在...上 30 °C
净重	0.9 kg
Input diameter	14.0 mm
空载运行转矩	0.05 N.m
减速比	4
型号	GBX
Internal length	39.0 mm

环境

噪音等级	58 dB 在...上 1 m, 无负荷
IP 保护等级	轴输出: IP54
ambient temperature for operation	-25...90 °C

包装单位

包装1：包装单位类型	PCE
个/公斤	1
包装1：高度	6.8 cm
包装1：宽度	6.8 cm
包装1：长度	13.5 cm
包装重量	825 g
包装2：包装单位类型	S03
包装2：包装单位数量	10
包装2：高度	30 cm
包装2：宽度	30 cm
包装2：长度	40 cm
包装2：毛重	8.738 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
生命周期总碳足迹	1163
产品环境概况(PEP)	产品环境文件

Use Better

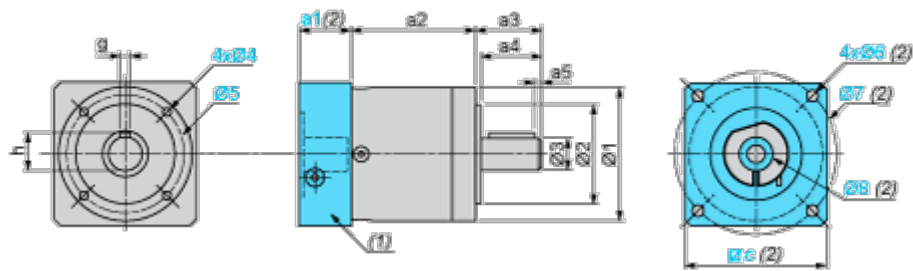
材料和包装	
回收纸板包装	否
无塑料包装	否
欧盟ROHS指令	主动合规性（超出欧盟 RoHS 法定范围的产品）
SCIP编号	7c9e597c-8ccc-4daf-95fb-5d67fc70d561
REACH法规	REACH 声明
中国 ROHS 管理办法	中国 ROHS 声明
无PVC	是

Use Again

重新包装和再制造	
流通资料	无需具体的回收操作
回收	不支持

尺寸图

带伺服电机改装套件 的尺寸



- (1) GBK 改装套件
- (2) GBK 改装套件相关尺寸 a1、c、Ø6、Ø7、Ø8 取决于变速箱和伺服电机组组合
- Ø8 传动轴端适配器 (若电机传动轴尺寸小于变速箱输入耦合直径)

值 (毫米)

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

值 (英寸)

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