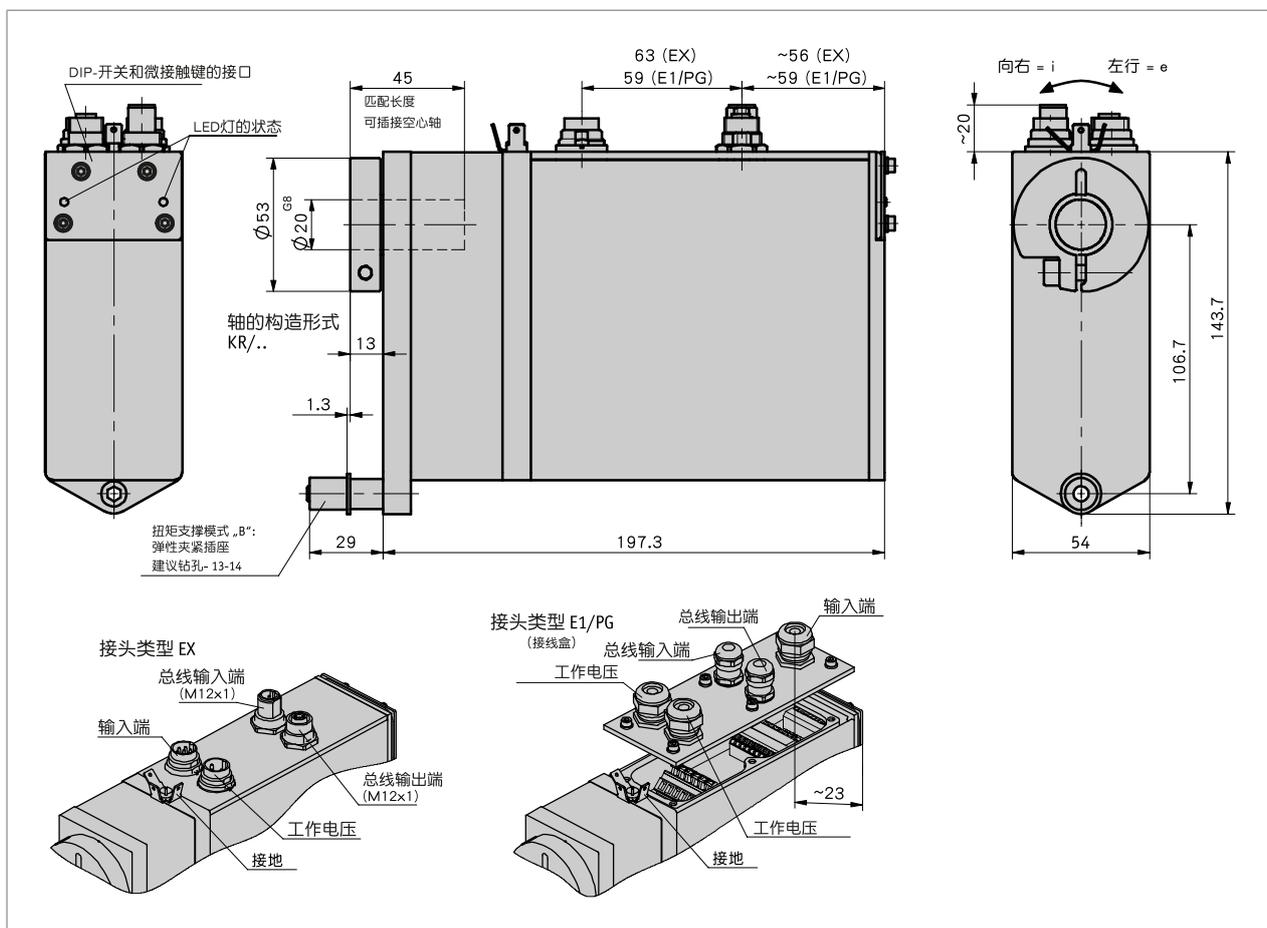


简介

- 简便的安装
- 不锈钢空心轴直径最大可达 20 毫米
- 无操控键控制的 #手动“操作
- 160W, 24VDC 无刷电机, 使用寿命长
- 在输出轴上集成磁性绝对值位置编码器
- 通过弹簧接线端子或插头的电气连接
- 集成的定位调节器
- 集成的现场总线接口
- 集成弹簧制动 (可选项)



机械参数

特征	技术数据	补充
轴	不锈钢	
外壳	铝	
额定转矩/额定转速	6 Nm 在 150 min ⁻¹ (±10 %) 时 10 Nm 在 90 min ⁻¹ (±10 %) 时 14 Nm 在 64 min ⁻¹ (±10 %) 时	I = 30.6 (最大允许工作点) I = 50 (最大允许工作点) I = 70.8 (最大允许)
工作方式	间歇运行 S3: 25 % 接通时间, 10 min.	按照 EN 60034-1 标准
重量	~3.2 kg	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC $\pm 10\%$	反极性保护
功率消耗	~ 160 W	
参数存储器	10^{10} 次循环	也适用于校准过程
额定电流	6 A $\pm 5\%$	
空载电流	350 mA $\pm 20\%$	(带传动装置)
连接方式	5 个 PG9, 端子排	0.13 至 2.5 mm ² 或 0.25 至 1.5 mm ² (E1/PG)
	2 个 M16 插拔连接器	3 针, 1 个插头; 7 针, 1 个插头 (EX)
	2 个 M12 插拔连接器 (B 编码)	5 针, 1 个插头, 1 个插口 (EX)
	通过 6.3 mm 扁插头接地	

系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	1024 增量	单圈/10 bit
活动区域	254 rotation(s)	8 位多圈(四舍五入)
	4094 rotation(s)	12 位多圈(四舍五入)

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 \dots 45 °C	
储存温度	-20 \dots 80 °C	
相对湿度		不允许凝露
EMV	EN 61800-3, 第二环境 EN 61800-3, C3	抗干扰性 / 影响度 干扰发射 / 放射量
防护等级	IP50 / IP54 / IP65	符合 EN 60529 标准, 安装了配套连接器
耐冲击性	500 m/s ² , 11 ms	按照 EN 60068-2-27 标准
耐振动性	≤ 100 m/s ² , 5 \dots 150 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准

连接引脚分配类型

■ 工作电压

信号符号	EX	E1 (夹子)
+UB	1	X1.1 X1.2
使能	2	X3.5
GND	3	X1.3 X1.4
"屏幕"		X1.5 X1.6

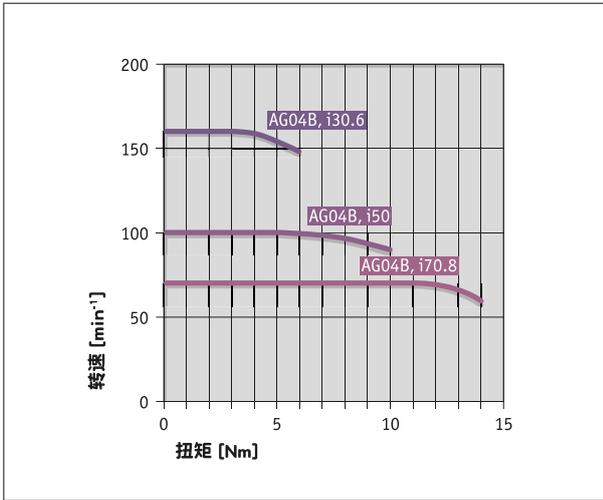
■ 现场总线

信号符号	EX	E1 (夹子)
BUS A	2	X2.2, X2.9
BUS B	4	X2.1, X2.10
不要连接	1, 3, 5	X2.3, X2.4, X2.5, X2.6, X2.7, X2.8

■ 输入

信号符号	EX	E1 (夹子)
限位器 1	1	X3.1
限位器 2	2	X3.2
输入口 1	3	X3.3
输入 2	4	X3.4
nc	5-7	
使能		X3.5
EXT_GND		X3.6
GND		X3.7

功率曲线



订购

■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
传动比	A 70.8 50 30.6	i = 70.8 i = 50.0 i = 30.6 其他可咨询	
电机/制动器	B 160W/MB 160W/OB	带制动器的 160 W EC 电机 无制动器的 160 W EC 电机	
防护等级	C IP50 IP54 IP65	IP50 IP54 IP65	
轴结构设计/直径	D KR/20 KR/14	夹环, 直径20 mm 夹环, 直径14 mm 其他可咨询	
连接方式	E EX E1/PG	工业用插头 接线盒	无电源插座 带电源插座
转数	F 254 4094	8 bit (四舍五入算法) 12 bit (四舍五入算法)	254 转 4094 转

■ 订购号

AG04B - - - - - B - - - PB - SW

A B C D E F



供货范围:
AG04B, 快速参考指南



你会发现配件:

延长线 KV03S1

www.siko-global.com

延长线 KV07S0

www.siko-global.com

编程软件 ProTool DL

www.siko-global.com

概览, 配套插头

www.siko-global.com

配套插头, 编码器/数字输入, 7 针, 插口

订购号 76141

配套插头, 编码器/数字输入, 7 针, 弯角插口

订购号 78088

配套插头, Profibus 输入, 5 针, 弯角插口

订购号 82804

配套插头, Profibus 输出, 5 针, 弯角插头

订购号 82805

配套插头, Profibus 输入, 5 针, 插口

订购号 83991

配套插头, Profibus 输出, 5 针, 插头

订购号 83992

配套插头, 工作电压, 3 针, 插口

订购号 85057

配套插头, 工作电压, 3 针, 弯角插口

订购号 85058