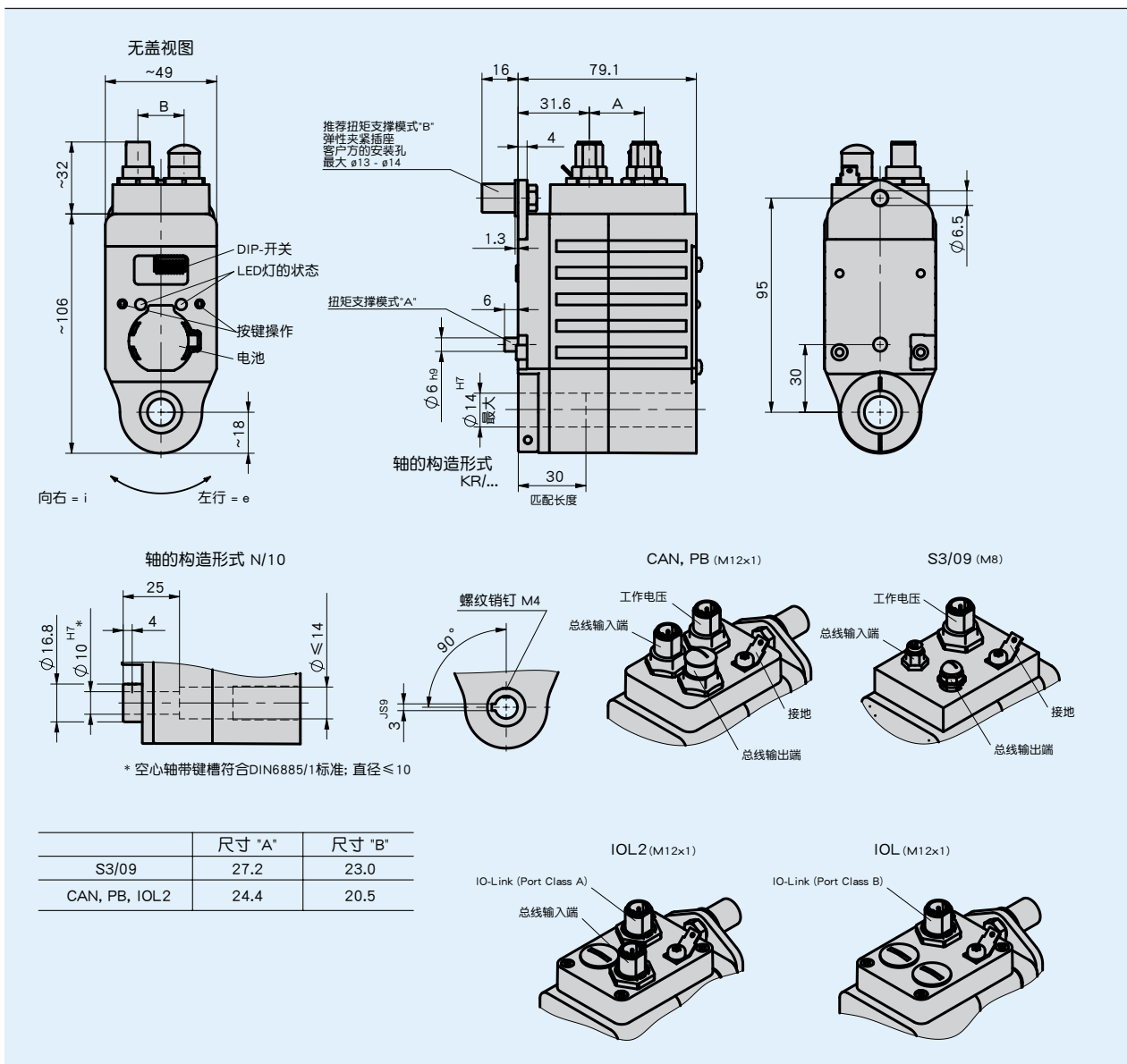


### 概述

- 节省空间的简便的安装
- 通孔空心轴最大直径可达 14 mm
- 具有长使用寿命的 50W、24V、无刷 EC 电机
- 集成式电源和电子控制反极性和过载保护
- 在输出轴上集成磁性绝对值位置编码器
- 接口方式 CANopen、Profibus-DP、RS485 / SIKONETZ5 或 IO-Link
- IO-Link, 1 或 2 个电缆接口方式可选
- 工业 4.0 就绪



### 机械参数

特征	技术数据	补充
轴	钢材发蓝处理	
外壳	压铸铝/锌	阳极/粉末涂层
额定转矩/额定转速	3.2 Nm 在 100 min <sup>-1</sup>	i = 48
	1.6 Nm 在 200 min <sup>-1</sup>	i = 24
工作方式	间歇运行 S3: 25 % 接通时间, 10 min.	EN 60034-1
重量	~1.2 kg	

### 电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC ±10 %	反极性保护, 最后级
	24 V DC ±10 %	具备反极性保护, 控制系统 (只对 CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
功率消耗	58 W	放大器
电池	CR2477N, 3 V 锂电池, 950 mAh	
电池寿命	~5 年	根据环境条件
参数存储器	10 <sup>5</sup> 周期	也适用于校准过程
额定电流	2.4 A ±10 %	最大允许转矩 (放大器)
	<100 mA	24 V 直流电 (控制), 只限于 CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2, IOL, IOL2
状态指示	2 个 LED 灯	
按键	按键	用于安装操作
总线连接	CANopen, Profibus-DP, SIKONETZ5	接头通过化学式电流隔离
	Profibus-DP	接头通过化学式电流隔离
	SIKONETZ5	接头通过化学式电流隔离
	IO-Link, IOL	工作电源、输出器和控制器之间的电流传动隔离
	IO-Link, IOL2	工作电源、输出器和控制器之间的电流传动隔离
连接方式	2 个 M12 连接器 (A-编码)	5 枚针端、1 个插口、1 个插销 (CAN)
	2 个 M12 插拔连接器 (B 编码)	5 针, 1 个插口, 1 个插头 (PB)
	2 个 M8 插拔连接器	4 枚针端、1 个插口、1 个插销 (S3/09)
	1 个 M12 插拔连接器 (A 编码)	4 枚插端, 1 个插销 (CAN + PB + S3/09)
	1 个 M12 插拔连接器 (A 编码)	5 枚插端, 1 个插销 (IOL + IOL2)
	通过 6.3 毫米扁插头接地	

### 系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	1600 增量/转	
系统精确度	±0.8°	单向的
重复精度	±1 增量	单向的 / 双向的
活动区域	±8182 转	

### 环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 45 °C	
储存温度	-20 ... 60 °C	
平均海平高度 NHN	<2000 m	
相对湿度		不允许凝露
EMV	EN 61800-3, 第二环境	抗干扰性或影响度, 需要屏蔽电缆
	EN 61800-3, C3	干扰发射 / 放射量
防护等级	IP50 / IP54 / IP65	EN60529, 配有插拔连接器
耐冲击性	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	按 EN 60068-2-27 标准
耐振动性	≤100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	按 EN 60068-2-6 标准

## 连接分配

### ■ 工作电压

CAN, PB, S3/09	IOL2	针号
+UB (输出端)	+UB (输出端)	1
+UB (控制器)	+UB (输出端)	2
GND (输出端 + 控制器)	GND (输出端)	3
N.C.	GND (输出端)	4

### ■ S3/09

信号	PIN
D ù B/TxRx-	1
D ù A/TxRx+	2
N.C.	3
SGND	4

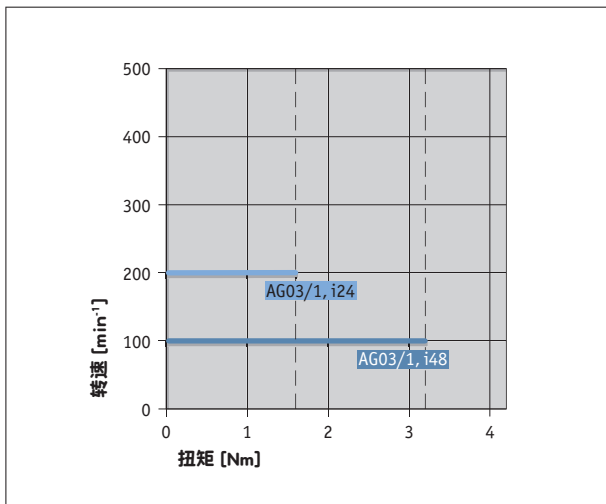
### ■ PB, CAN

PB	CAN	PIN
N.C.	N.C.	1
BUS A	N.C.	2
N.C.	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
N.C.	CAN_L	5

### ■ IOL, IOL2

IOL	IOL2	针号
L+ (+UB 控制器)	L+ (+UB 控制器)	1
P24 (+UB 输出端)	N.C.	2
L- (GND 控制器)	L- (GND 控制器)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND 输出端)	N.C.	5

## 功率曲线



## 工业 4.0

在绝大多数情况下，与定位驱动器进行的数据交换仅限于过程数据的交换。智能驱动器却除了提供过程数据之外，还提供其他状态监视性信息，以进行从状态监视 Condition Monitoring “至预测性维护” Predictive Maintenance “等的评估工作：

工艺数据	智能显值	智能显示功能
实际位置	温度	超载, 环境温度
要求位置	电流	扭矩, 超载
速度	负荷电压 控制电压 开关调控	电压降低, 断线 运行时间
	电池电压	准备更换电池

### 订购

#### 订购表格

特征	订货数据	规格	补充
传动比	48	i = 48	
	24	i = 24	
防护等级	IP50	IP50	
	IP54	IP54	
	IP65	IP65	
轴的构造形式/直径	KR/14	夹紧圈 14 mm	
	KR/12	夹紧圈 12 mm	
	N/10	键槽 JS9 DIN 6885/1 10 mm	
扭力销	A	栓销, 6 mm	
	B	接线片	包括弹性轴套
现场总线	CAN	CANopen	
	PB	Profibus-DP	运动控制
	S3/O9	RS485 / SIKONETZ5	
	IOL	IO-Link, 1 个连接插头类型	
	IOL2	IO-Link, 2 个连接插头类型	

#### 订购号

AG03/1 现场总线 - A - B - C - D - ABM - E - SW

供货范围: AG03/1 现场总线, 快速操作指南

#### 附件:

延长线 KV04S1  
 延长线 KV04S2  
 简易触摸控制 ETC5000  
 编程软件 ProTool DL  
 对应插头总览

配套插头, 工作电压, 4 针, 插口  
 配套插头, 工作电压, 4 针, 弯角插口  
 配套插头, Profibus 输入, 5 针, 弯角插口  
 配套插头, Profibus 输入, 5 针, 插口  
 配套插头, Profibus 输出, 5 针, 弯角插头  
 配套插头, Profibus 输出, 5 针, 插头  
 配套插头, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 针, 弯角插口  
 配套插头, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 针, 插口  
 配套插头, CANopen 输出, 5 针, 弯角插头  
 配套插头, CANopen 输出, 5 针, 插头  
 配套插头, Bus 输入, 4 针, 插槽  
 配套插头, Bus 输出, 4 针, 插头

www.siko-global.com  
 www.siko-global.com  
 www.siko-global.com  
 www.siko-global.com  
 www.siko-global.com  
 订购号 83526  
 订购号 83091  
 订购号 82804  
 订购号 83991  
 订购号 82805  
 订购号 83992  
 订购号 83006  
 订购号 84109  
 订购号 83007  
 订购号 84732  
 订购号 84209  
 订购号 84210