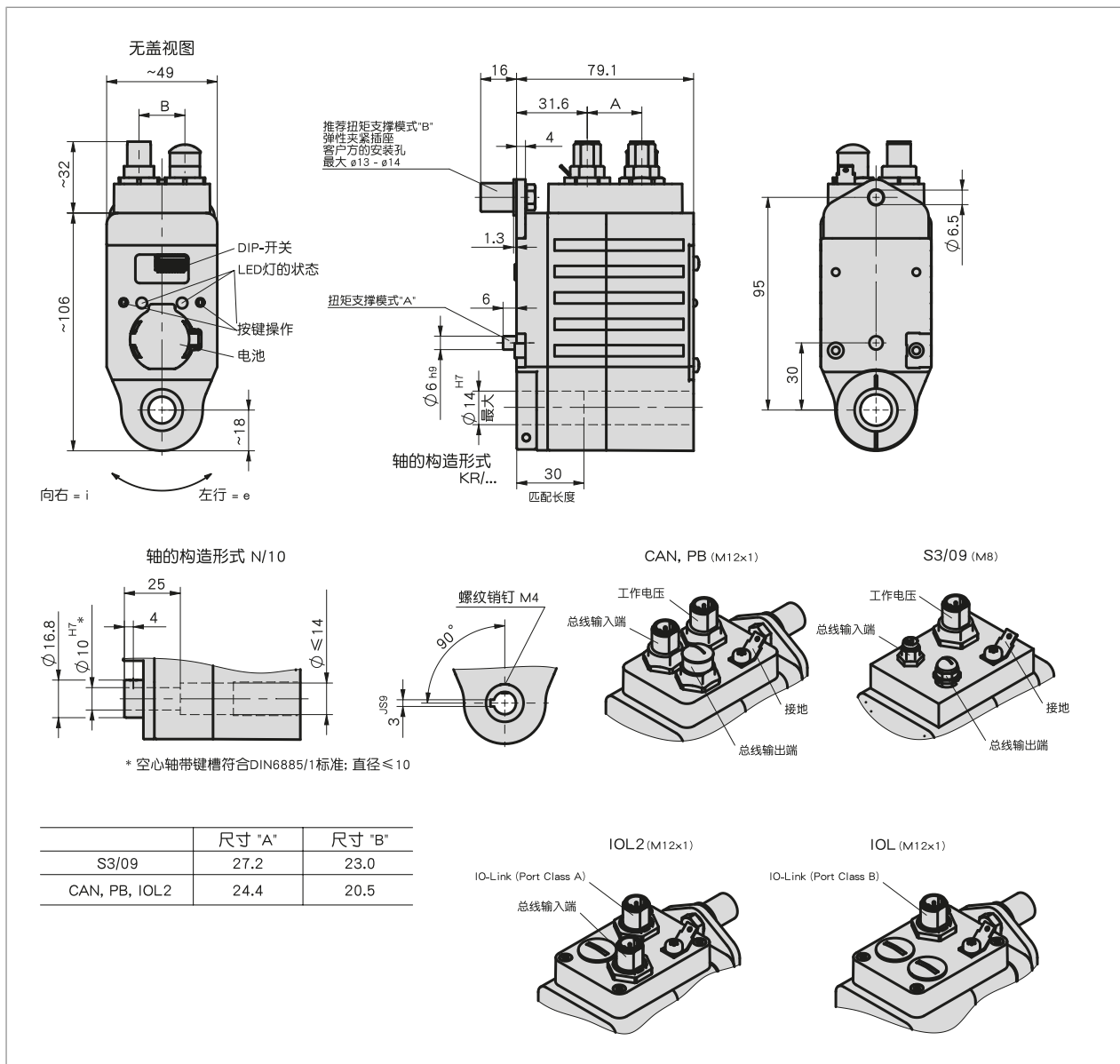


简介

- 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	静电放电 (E.S.D)
额定转矩/额定转速	3.2 Nm 在 100 min ⁻¹ 时 1.6 Nm 在 200 min ⁻¹ 时	i = 48 i = 24
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	~1.2 kg	

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	24 V DC ±10 % 24 V DC ±10 %	反极性保护, 最后级 具备反极性保护, 控制单元 (只对 CAN, PB, S3/09, IOL, IOL2)
功率消耗	58 W	功率放大器
电池	CR2477N, 3 V 锂电池, 950 mAh	
电池寿命	~5 年份(s)	根据环境条件
参数存储器	10 ¹⁰ 次循环	也适用于校准过程
额定电流	2.4 A ±10 % <100 mA 在 24 V DC (控制器) 情况下	最大允许转矩 (放大器) 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 IO-Link, IOL IO-Link, IOL2	接头通过化学式电流隔离 接头通过化学式电流隔离 接头通过化学式电流隔离 工作电源、输出器和控制器之间的电流传动隔离 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 插头连接器 (A 编码) 2 个 M12 插拔连接器 (B 编码) 2 个 M8 插拔连接器 1 个 M12 插拔连接器 (A 编码) 1 个 M12 插拔连接器 (A 编码) 通过 6.3 mm 扁插头接地	5 枚针端、1 个插口、1 个插销 (CAN) 5 针, 1 个插口, 1 个插头 (PB) 4 针, 1 个插口, 1 个插头 (S3/09) 4 针, 1 个插头 (CAN + PB + S3/09) 5 针, 1 个插头 (IOL + IOL2)

系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	1600 增量/转数	
系统精确度	±0.8 °	单向式
重复精度	±1 增量	单向的 / 双向的
活动区域	±8182 rotation(s)	
故障率	21.4 年份(s) 21.2 年份(s) 21.9 年份(s) 26.8 年份(s) 26.9 年份(s)	CAN, 在 60 ° C (MTBF) 时按照 SN 29500 标准 PB, 在 60 ° C (MTBF) 时根据 SN 29500 标准 S3/09, 在 60 ° C (MTBF) 时根据 SN 29500 标准 IOL2, 在 60 ° C (MTBF) 时按照 SN 29500 标准 IOL2, 在 60 ° C (MTBF) 时按照 SN 29500 标准

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 EN 61800-3, C3	抗干扰强度或受影响强度, 需要屏蔽电缆 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 ... 150 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准

连接引脚分配类型

■ 工作电压

分布	插脚
+UB	1
"整合规范文档"	2
PE	3

■ S3/09

信号符号	PIN
D#/TxRx-	1
D#/TxRx+	2
nc	3
SGND	4

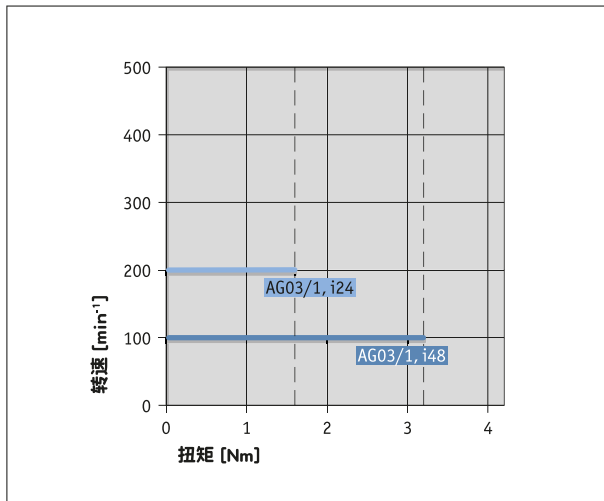
■ PB, CAN

PB	CAN	PIN
nc	nc	1
BUS A	nc	2
nc	CAN_GND	3
BUS B	CAN_H	4
nc	CAN_L	5

■ IOL, IOL2

IOL	IOL 2	
L+ (+UB 控制器)	L+ (+UB 控制器)	1
P24 (+UB 输出级)	nc	2
L- (GND 控制器)	L- (GND 控制器)	3
C/Q	C/Q	4
N24 (GND 输出端)	nc	5

功率曲线



工业 4.0

在大多数情况下，与定位驱动器进行的数据交换仅限于过程数据的交换。智能式定位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”等工作评估：

工艺数据	智能值	智能式功能
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	电压降低, 断线
	开关调控	运行时间
	电池电压	更换电池的计画

订购

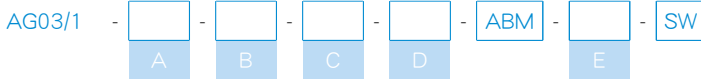
■ 订购表格

特征	订货数据	Spezifikation	补充
传动比	A 48 24	i = 48 i = 24	
防护等级	B IP50 IP54 IP65	IP50 IP54 IP65	
轴结构设计/直径	C KR/14	夹环, 直径14 mm	

集成式现场总线或 IO-Link 接口方式

特征	订货数据	Spezifikation	补充
	KR/12	夹环, 直径12 mm	
	N/10	键槽 JS9 DIN 6885/1 #10 mm	
扭矩臂	D	A 销钉, 直径 6 mm	
		B 接线片	包括弹性轴套
现场总线	E	CAN CANopen	
		PB Profibus-DP	运动控制
		S3/09 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



供货范围:

AG03/1, 快速参考指南



你会发现配件:

简易触摸控制 ETC5000

延长线 KV04S1

延长线 KV04S2

编程软件 ProTool DL

概览, 配套插头

配套插头, Profibus 输入, 5 针, 弯角插口

配套插头, Profibus 输出, 5 针, 弯角插头

配套插头, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 针, 弯角插口

配套插头, CANopen 输出, 5 针, 弯角插头

配套插头, 工作电压, 4 针, 弯角插口

配套插头, 工作电压, 4 针, 插口

配套插头, Profibus 输入, 5 针, 插口

配套插头, Profibus 输出, 5 针, 插头

配套插头, CANopen IN, IOL IN, IOL2 IN, 5 针, 插口

配套插头, Bus IN, 4 针, 插口

配套插头, Bus 输出, 4 针, 插头

配套插头, CANopen 输出, 5 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 82804

订购号 82805

订购号 83006

订购号 83007

订购号 83091

订购号 83526

订购号 83991

订购号 83992

订购号 84109

订购号 84209

订购号 84210

订购号 84732