分类
总线模块
端子台
继电器模组
电缆线
传感器

常规一体式 IO 模块 (EC8 MP8 CL8 系列)


EC8 系列


MP8 系列


CL8 系列

◎ 产品特点

支持多种总线协议，两种类型可选

适配主流 PLC、板卡等主站，可与欧姆龙、汇川、雷赛等 PLC 厂商无缝连接，轻松组网；

单协议专用

EC8 系列



EtherCAT

CL8 系列



CC-Link

多协议可切换 MP8 系列

拨码旋钮灵活切换协议



PROFINET　EtherNet/IP

CC-Link IE Field Basic　Modbus TCP

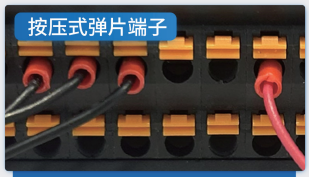
接线快捷、美观

・RJ45 百兆双网口和按压式弹片端子设计，接线快捷、方便级联

・侧向出线设计，端子间距适中，接线更美观

EC8/MP8/CL8系列





采用侧向出线设计，端子间距适中，接线更美观。

体积小巧，节省柜内空间

8系列



多样安装选择

导轨卡扣式安装



双侧耳孔螺丝安装



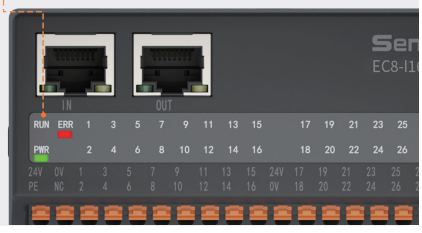
超强抗扰

全系列产品通过 Class A 级 EMC& 高低温测试，采用光电隔离与滤波技术，确保复杂工业环境下数据零中断、运行零故障。



可视化诊断，易调试

通道状态指示灯与端口一体化设计

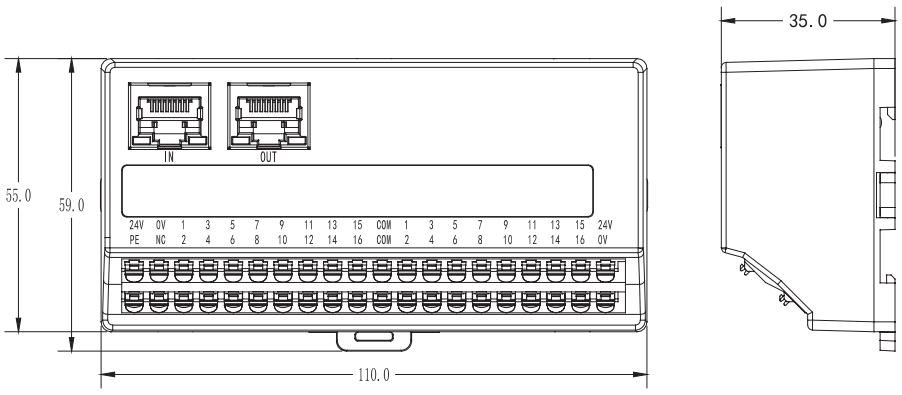


◎ 命名规则

EC8 - I 16 C - O 16 N

- 通讯协议
  - EC8: EtherCAT
  - MP8: Profinet / EtherNet/IP / CC-Link IE Field Basic / Modbus TCP
  - CL8: CC-Link 协议
- I: 输入
- 通道数
- 输入极性: C: 双极性
- O: 输出
- 通道数
- 输出极性: N:NPN，P:PNP

◎ 产品尺寸（单位：mm）



◎ 规格参数

外形图	型号	型号说明
EC8 系列支持协议：EtherCAT		
	EC8-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	EC8-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	EC8-I32C	32 位双极性输入模块
	EC8-O32N	32 位 NPN 输出模块
	EC8-O32P	32 位 PNP 输出模块
MP8 系列支持协议：Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP		
	MP8-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	MP8-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	MP8-I32C	32 位双极性输入模块
	MP8-O32N	32 位 NPN 输出模块
	MP8-O32P	32 位 PNP 输出模块
CL8 系列支持协议：CC-Link		
	CL8-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	CL8-I32C	32 位双极性输入模块
	CL8-O32N	32 位 NPN 输出模块

I/O 接口参数

输入参数		
信号类型	NPN&PNP 兼容	
额定电平	NPN：0V　PNP：24V	
信号 0 电平	NPN：15 ～ 30VDC　PNP：0 ～ 5VDC	
信号 1 电平	NPN：0 ～ 5VDC　PNP：15 ～ 30VDC	
单通道消耗电流	5mA	
端口防护	过压冲击保护	
隔离耐压	500VAC	
输出参数		
信号类型	晶体管（NPN）	晶体管（PNP）
额定电平	0V(max：1.5V)	24V(18 ～ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护	
隔离耐压	500VAC	

通用参数

接口类型	Industry Ethernet
连接方式	RJ45*2
通讯速率	100Mb/s
通讯距离	⩽ 100m(站站距离)
电气隔离	有
额定输入电压	24VDC(18 ～ 36V)
额定电流消耗	40mA
状态显示	绿色 RUN LED 灯
电源指示	绿色 PWR LED 灯
错误指示	红色 ERR LED 灯
防护等级	IP20
工作温度	-20 ～ +60°C
储存温度	-20 ～ +75°C