

常规一体式 IO 模块 (EC8 MP8 CL8 系列)



EC8 系列



MP8 系列



CL8 系列



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

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



CL8 系列



多协议可切换 MP8 系列

拨码旋钮灵活切换协议



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



按压式弹片端子



采用侧向出线设计，端子间距适中，接线更美观。

选型指南

体积小，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



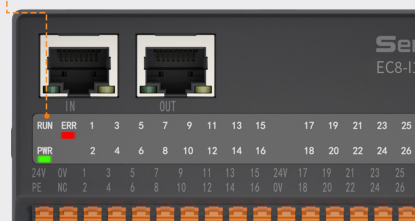
超强抗扰

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。

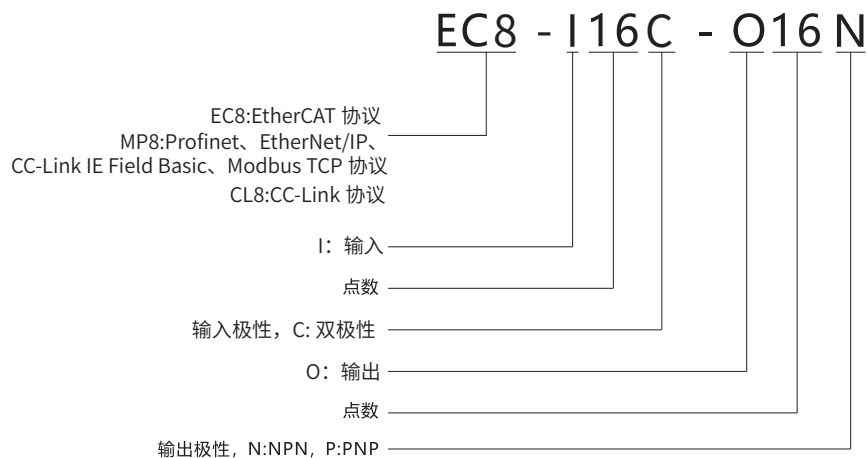


可视化诊断，易调试

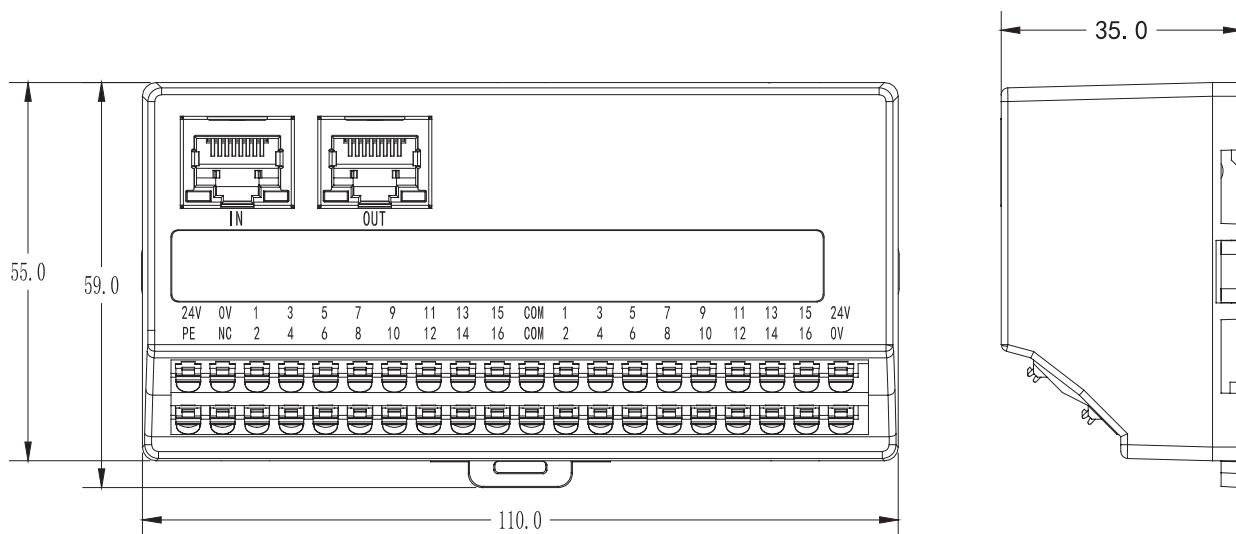
通道状态指示灯与端口一体化设计



◎ 命名规则



◎ 产品尺寸 (单位: mm)



◎ 规格参数

常规一体式 IO 模块 EC8 系列



EtherCAT®

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

产品型号	EC8-I16C-O16N	EC8-I16C-O16P	EC8-I32C	EC8-O32N	EC8-O32P
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*32(晶体管)	DO*32(晶体管)	DO*32(晶体管)
通讯总线					
总线协议	EtherCAT				
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				
I/O 接口参数					
输入信号					
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			/	
输出信号					
信号类型	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)
额定电平	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V(max: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A		/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护		/	过流、过压保护	
隔离耐压	500VAC		/	500VAC	
电源参数					
额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)				
额定电流消耗	40mA				
状态、告警、诊断					
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				
一般参数					
防护等级	IP20				
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃				

规格参数

常规一体式 IO 模块 MP8 系列



产品型号	MP8-I16C-O16N	MP8-I16C-O16P	MP8-I32C	MP8-O32N	MP8-O32P
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)	DI*32(晶体管)	DO*32(晶体管)	DO*32(晶体管)
通讯总线					
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP				
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				
I/O 接口参数					
输入信号					
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			/	
输出信号					
信号类型	晶体管（NPN）	晶体管（PNP）	/	晶体管（NPN）	晶体管（PNP）
额定电平	0V(max：1.5V)	24V(18 ～ 36V)	/	0V(max：1.5V)	24V(18 ～ 36V)
单通道额定电流	max:0.5A		/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护		/	过流、过压保护	
隔离耐压	500VAC		/	500VAC	
电源参数					
额定输入电压	24VDC(18 ～ 36V)				
额定电流消耗	40mA				
状态、告警、诊断					
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				
一般参数					
防护等级	IP40(安装上盖时)				
温度范围	工作温度：-20 ～ +60℃ , 储存温度：-20 ～ +75℃				

◎ 规格参数

常规一体式 IO 模块 CL8 系列



CC-Link

产品型号	CL8-I16C-O16N		CL8-I32C	CL8-O32N
产品描述	DI*16(晶体管) DO*16(晶体管)		DI*32(晶体管)	DO*32(晶体管)
通讯总线				
总线协议	CC-Link			
接口类型	接线端子			
连接方式	双绞线			
通讯速率	156Kb/s~10Mb/s			
通讯距离	1200m(Max)			
电气隔离	有			
I/O 接口参数				
输入信号				
信号类型	NPN&PNP 兼容			/
额定电平	NPN: 0V PNP: 24V			/
信号 0 电平	NPN: 15 ~ 30V DC PNP: 0 ~ 5V DC			/
信号 1 电平	NPN: 0 ~ 5V DC PNP: 15 ~ 30V DC			/
单通道消耗电流	5mA			/
端口防护	过压冲击保护			/
隔离耐压	500VAC			/
输出信号				
信号类型	晶体管 (NPN)	/	晶体管 (NPN)	
额定电平	0V(max: 1.5V)	/	0V(max: 1.5V)	
单通道额定电流	max:0.5A	/	max:0.5A	
端口防护	过流、过压保护	/	过流、过压保护	
电气隔离	AC 500V	/	AC 500V	
电源参数				
额定输入电压	24V DC(18 ~ 36V)			
额定电流消耗	40mA	40mA		
状态、告警、诊断				
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			
一般参数				
防护等级	IP20			
温度范围	工作温度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~ +75℃			

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南