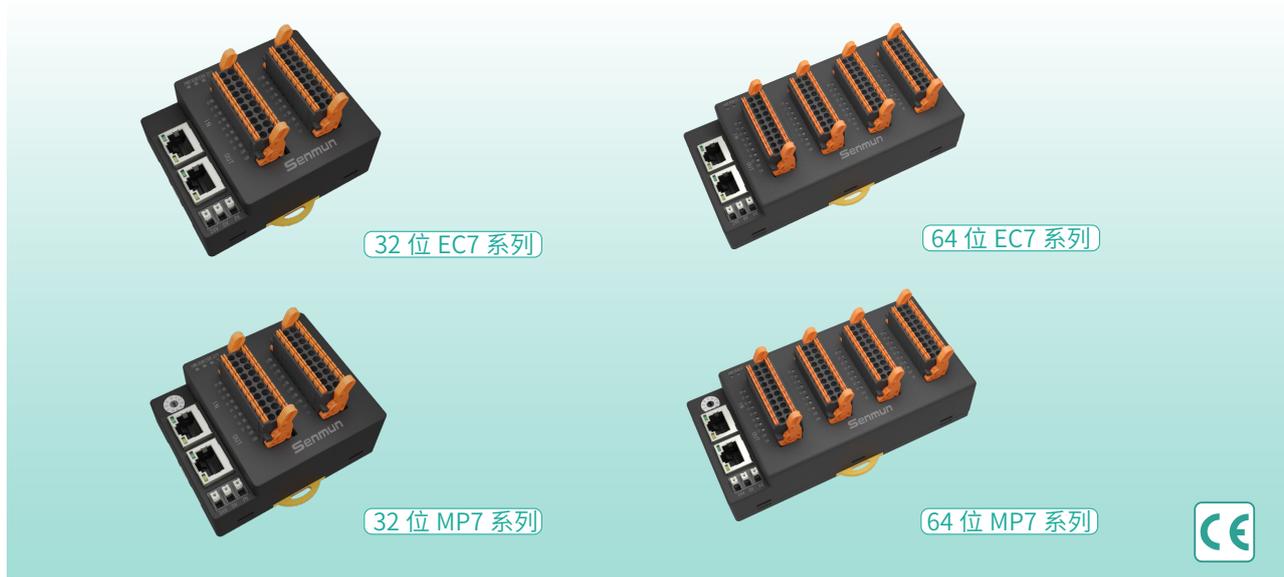


常规一体式 IO 模块 (EC7 MP7 系列)



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 EC7 系列

EtherCAT

多协议可切换 MP7 系列

拨码旋钮灵活切换协议



体积小，节省柜内空间



灵活安装

导轨卡扣式安装



双侧耳孔螺丝安装



接线快捷，性能稳定

- RJ45 千兆双网口和按压式弹片端子设计，接线快捷、方便级联
- 通过 Class A 级 EMC & 高低温测试，采用光电隔离与滤波技术，有效隔绝干扰，确保系统稳定可靠运行



可插拔牛角端子 安装、维护更便捷

可插拔牛角端子



采用紧凑型设计，体积小，独特的牛角一体式结构，使端子安装、插拔和维护更便捷；

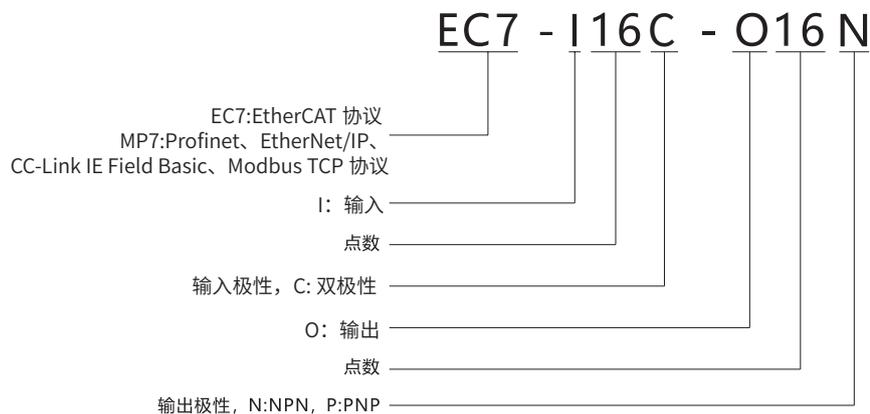
可视化诊断，易调试

通道状态指示灯与端口一体化设计



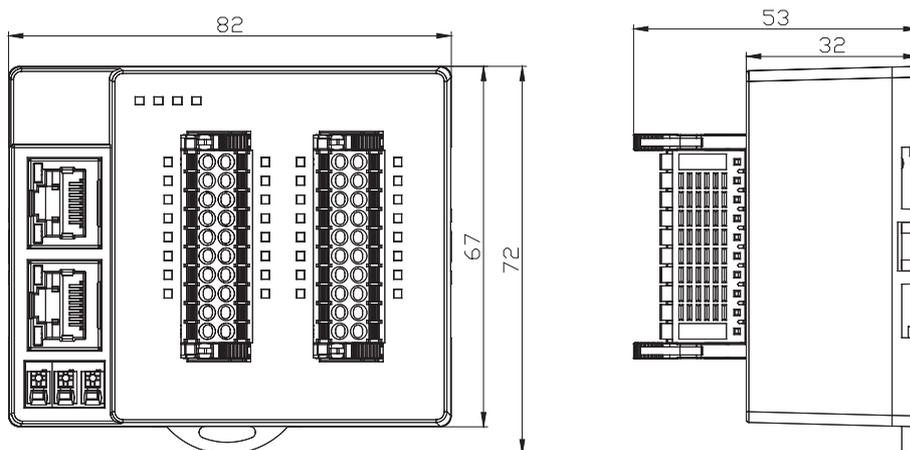
选型指南

命名规则

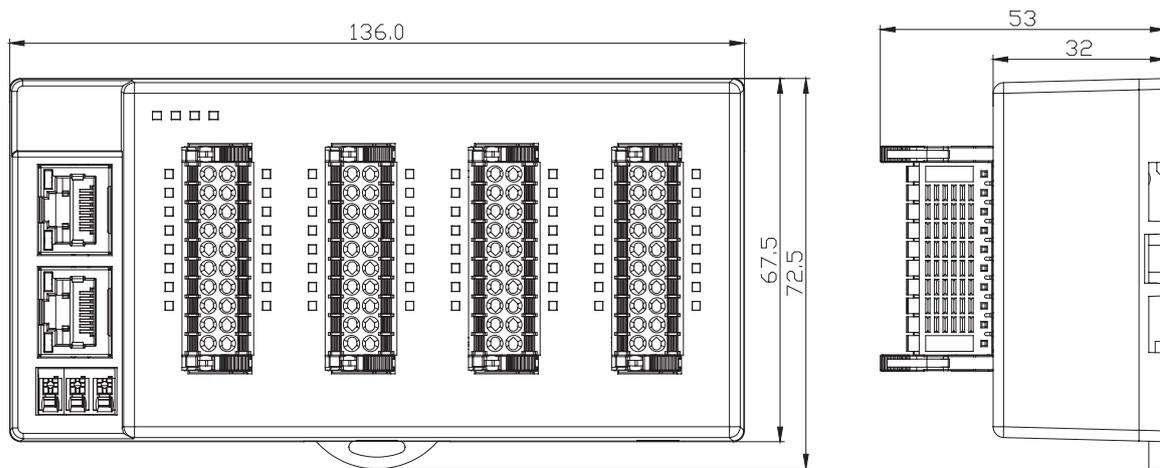


产品尺寸 (单位: mm)

32 位



64 位



选型指南

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

◎ 规格参数

EC7 系列



EtherCAT®

产品型号	EC7-I16C-O16N	EC7-I16C-O16P	EC7-I32C	EC7-O32N	EC7-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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

EC7 系列



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	EC7-I32C-O32N	EC7-I32C-O32P	EC7-I64C	EC7-O64N	EC7-O64P
产品描述	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)	DI*64(晶体管)	DO*64(晶体管)	DO*64(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	60mA				
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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

◎ 规格参数

MP7 系列



产品型号	MP7-I16C-O16N	MP7-I16C-O16P	MP7-I32C	MP7-O32N	MP7-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	IP20				
温度范围	工作温度: -20 ~ +60°C, 储存温度: -20 ~ +75°C				

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南

◎ 规格参数

MP7 系列



产品型号	MP7-I32C-O32N	MP7-I32C-O32P	MP7-I64C	MP7-O64N	MP7-O64P
产品描述	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)	DI*64(晶体管)	DO*64(晶体管)	DO*64(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	
电气隔离	AC 500V		/	AC 500V	

电源参数

额定输入电压	24VDC(18 ~ 36V)
额定电流消耗	60mA

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°C, 储存温度: -20 ~ +75°C

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南