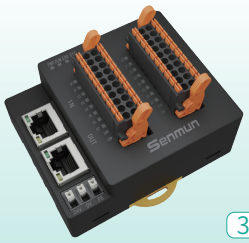
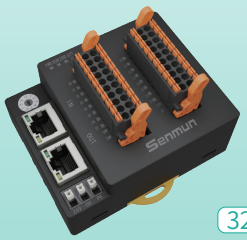
常规一体式 IO 模块 (EC7 MP7 系列)



32 位 EC7 系列



64 位 EC7 系列



32 位 MP7 系列



64 位 MP7 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 EC7 系列

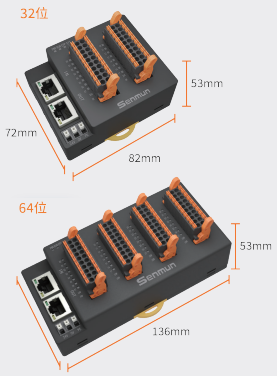
EtherCAT

多协议可切换 MP7 系列

拨码旋钮灵活切换协议

PROFINET EtherNet/IP CC-Link IE Field Basic Modbus TCP

体积小巧，节省柜内空间



灵活安装

导轨卡扣式安装

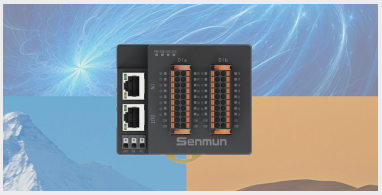


双侧耳孔螺丝安装

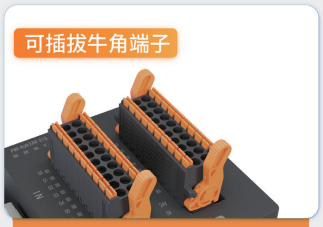


接线快捷，性能稳定

- RJ45 百兆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



采用紧凑型设计，体积小巧，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



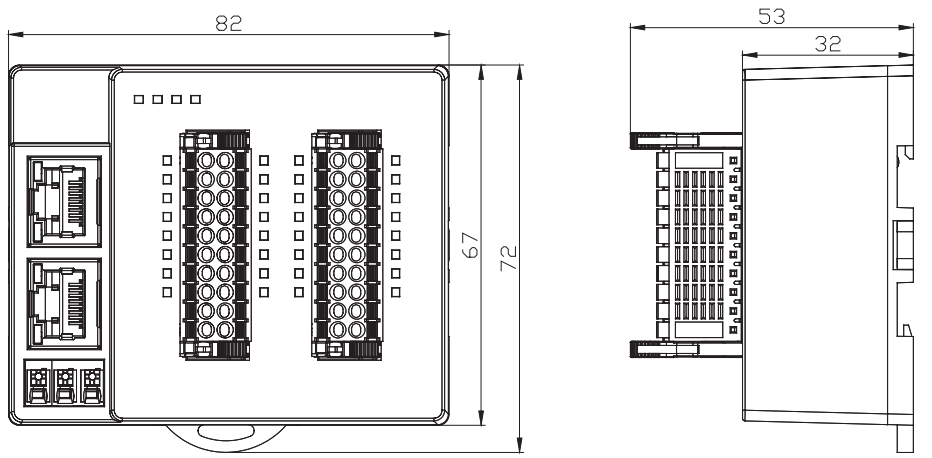
◎ 命名规则

EC7 - I 16 C - O 16 N

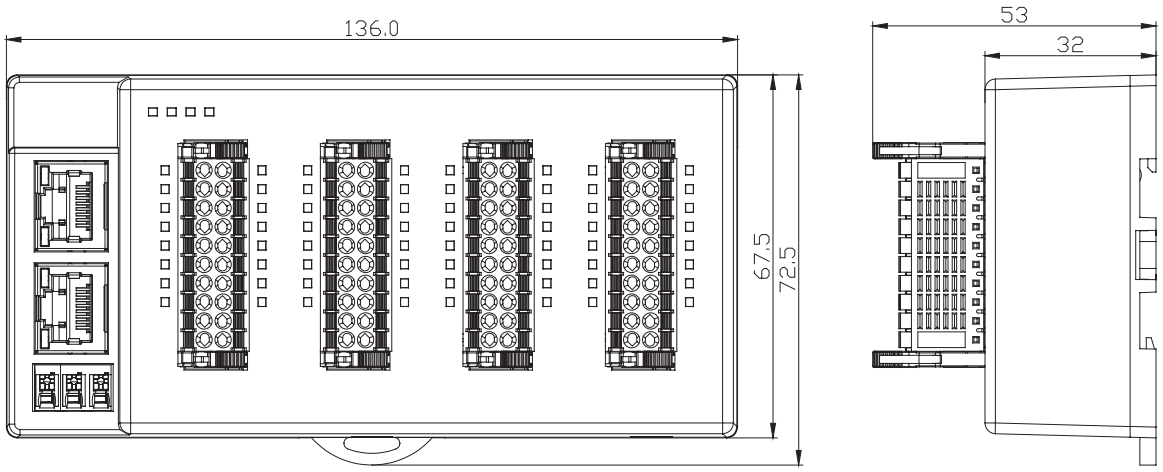
- 通讯协议
  - EC7: EtherCAT
  - MP7: Profinet
    - EtherNet/IP
    - CC-Link IE Field Basic
    - Modbus TCP
- I: 输入
- 通道数
- 输入极性：C: 双极性
- O: 输出
- 通道数
- 输出极性：N:NPN，P:PNP

◎ 产品尺寸（单位：mm）

32 位



64 位



◎ 规格参数

外形图	型号	型号说明
EC7 系列支持协议：EtherCAT EtherCAT		
	EC7-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	EC7-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	EC7-I32C	32 位双极性输入模块
	EC7-O32N	32 位 NPN 输出模块
	EC7-O32P	32 位 PNP 输出模块
	EC7-I32C-O32N	32 位双极性输入，32 位 NPN 输出模块
	EC7-I32C-O32P	32 位双极性输入，32 位 PNP 输出模块
	EC7-I64C	64 位双极性输入模块
	EC7-O64N	64 位 NPN 输出模块
	EC7-O64P	64 位 PNP 输出模块
MP7 系列支持协议：Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP PROFINET EtherNet/IP CC-Link IE Field Basic Modbus TCP		
	MP7-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	MP7-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	MP7-I32C	32 位双极性输入模块
	MP7-O32N	32 位 NPN 输出模块
	MP7-O32P	32 位 PNP 输出模块
	MP7-I32C-O32N	32 位双极性输入，32 位 NPN 输出模块
	MP7-I32C-O32P	32 位双极性输入，32 位 PNP 输出模块
	MP7-I64C	64 位双极性输入模块
	MP7-O64N	64 位 NPN 输出模块
	MP7-O64P	64 位 PNP 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	60mA 以下
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