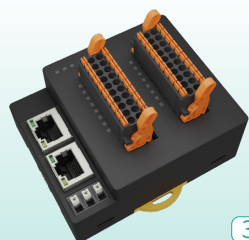


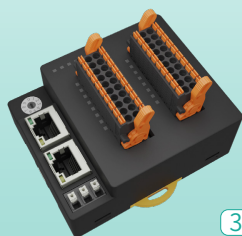
常规一体式 IO 模块 (EC7 MP7 系列)



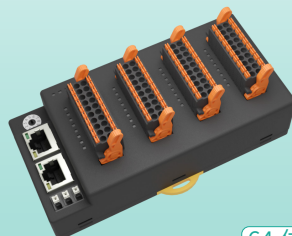
32 位 EC7 系列



64 位 EC7 系列



32 位 MP7 系列



64 位 MP7 系列



分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

产品特点

广泛的通信兼容性

支持 EtherCAT、Profinet、Ethernet/IP、CC-Link IE、Modbus TCP 等主流通信协议，满足多样化应用需求。



精巧设计，空间更优化

体积小且结构紧凑，显著节省安装空间，便于集成于各类设备之中，实现高效利用。

光电隔离与滤波技术

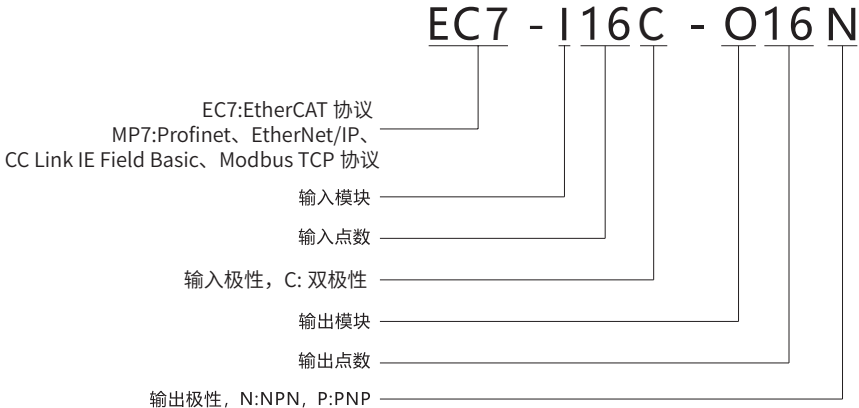
输入输出接口均采用先进的光电隔离及滤波技术，有效隔绝外部电路干扰，确保系统稳定可靠运行。

灵活便捷的安装方式

支持标准导轨安装和螺丝安装，提供多样化的安装选择，确保产品能够灵活、稳固地安装于各种设备和环境中。

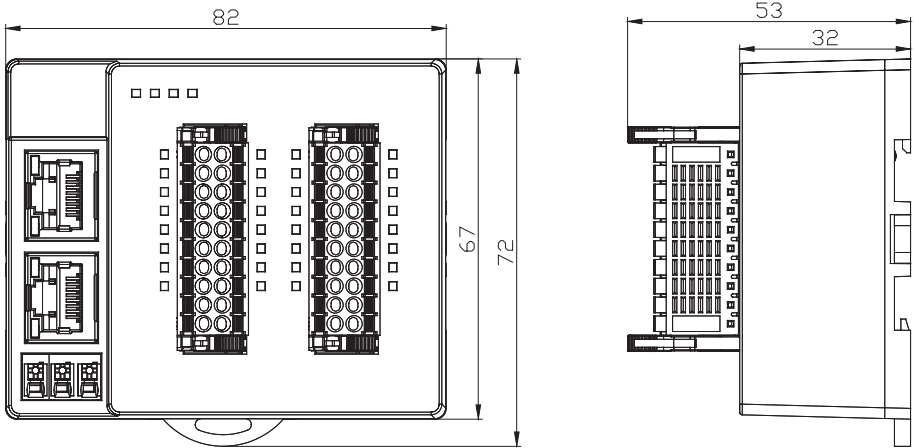
选型指南

◎ 命名规则

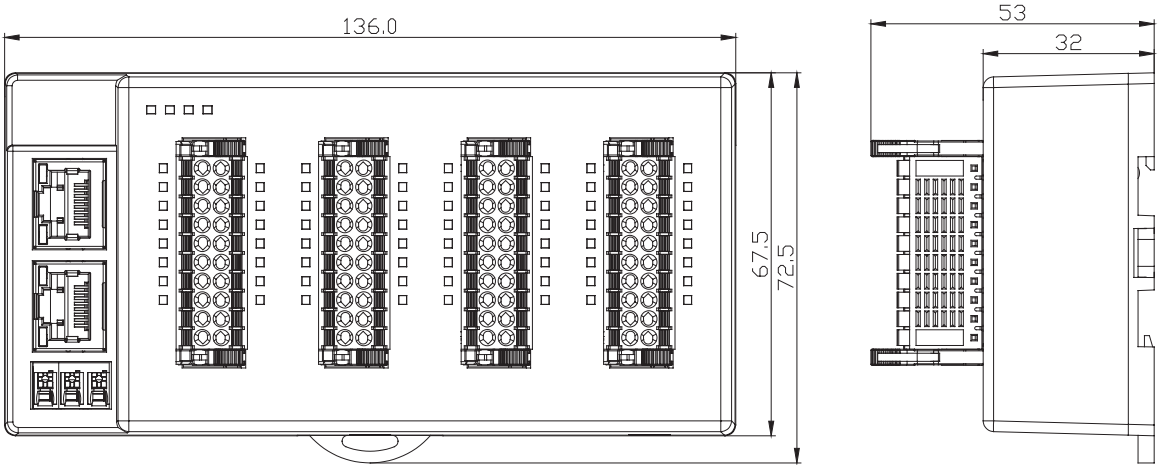


◎ 产品尺寸 (单位: mm)

32 位



64 位



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



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			/	
电气隔离	AC 500V			/	
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	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

EC7 系列



EtherCAT

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

产品型号	EC7-I32C-O32N		EC7-I32C-O32P	
产品描述	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)		DI*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			
电气隔离	AC 500V			
输出信号				
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			
电气隔离	AC 500V			
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			

选型指南

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			/	
电气隔离	AC 500V			/	
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	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℃				

选型指南

◎ 规格参数

MP7 系列



产品型号	MP7-I32C-O32N	MP7-I32C-O32P
产品描述	DI*32(晶体管) DO*32(晶体管)	DI*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	
电气隔离	AC 500V	
输出信号		
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	
电气隔离	AC 500V	
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℃	

分类

总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

选型指南