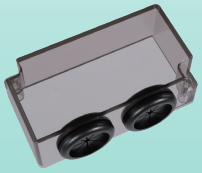
密封型一体式总线 IO 模块（EC6 EC6R MP6 MP6R 系列）

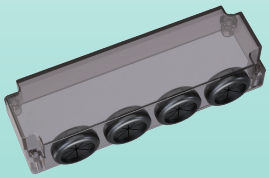

EC6 系列


EC6R 系列


MP6 系列


MP6R 系列

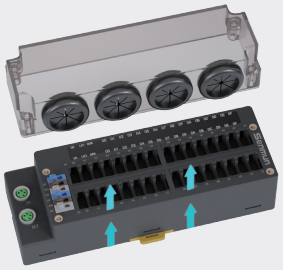




注：防尘盖可选配

◎ 产品特点

选配可拆卸防尘盖
支持柜内 / 柜外安装

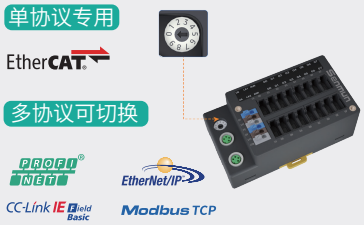


内置分线模块
可直接向传感器供电



支持多种协议

- 单协议 / 多协议类型可选
- 多协议模块拨码旋钮可调节协议

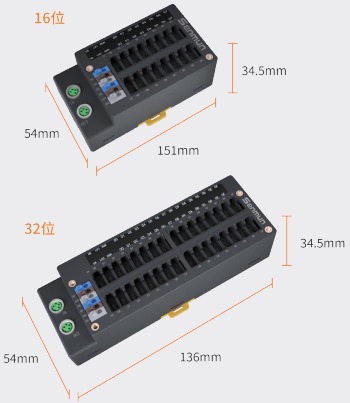


E-CON 连接器，无需剥线



*搭配E-CON公头端子使用

体积小巧，节省安装空间



灵活安装



◎ 命名规则

防尘盖命名规则

SM6- 16 FCG

16: EC6/EC6R/MP6/MP6R 16 位盖子
32: EC6/EC6R/MP6/MP6R 32 位盖子

模块命名规则

EC6 - I 16 C - O 16 N

通讯协议
EC6、EC6R: EtherCAT
MP6、MP6R: Profinet
EtherNet/IP
CC-Link IE Field Basic
Modbus TCP

I: 输入

通道数

输入极性：C: 双极性

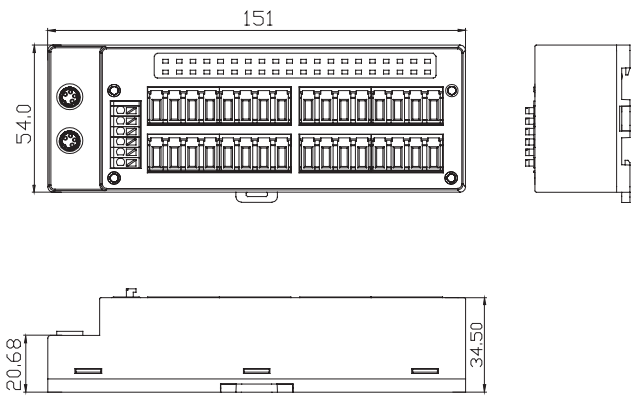
O: 输出 D: 自适应输入输出

通道数

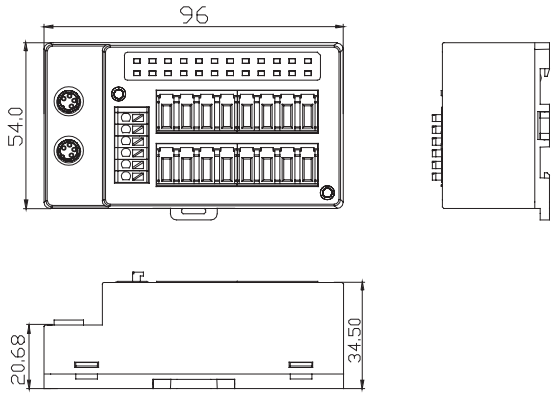
输出极性：N:NPN，P:PNP

◎ 产品尺寸（单位：mm）

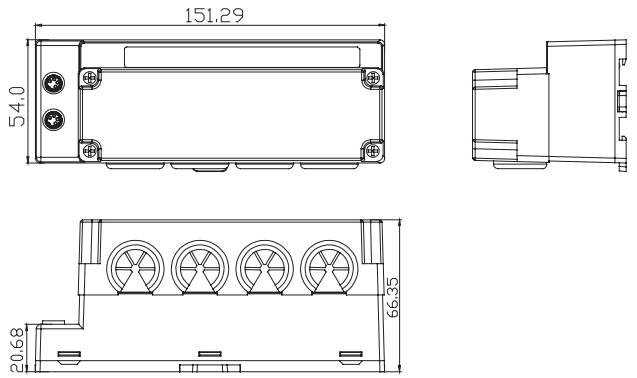
32 位



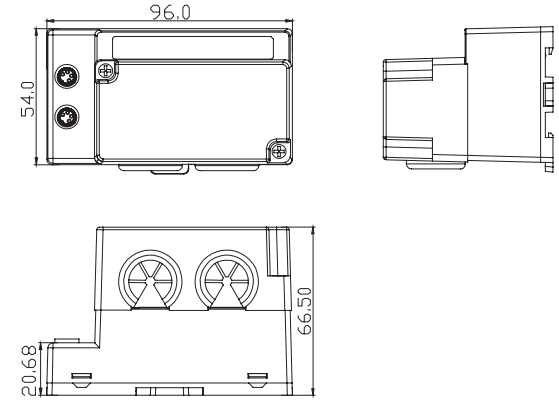
16 位



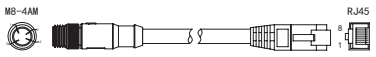
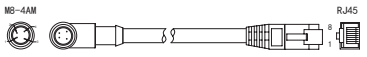
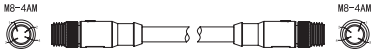
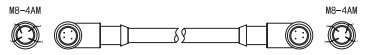
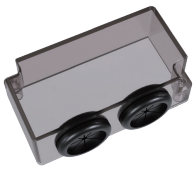
32 位（带盖子）



16 位（带盖子）



◎ 附录

模块	型号	直型辅材	外形图	型号	直角型辅材	外形图
EC6/ EC6R/ MP6/ MP6R	X082-7	直型网线	 （型号说明请参考 P342-343）	X082-10	180° 直角网线	 （型号说明请参考 P342-343）
	X082-12	直型网线拓展线	 （型号说明请参考 P342-343）	X082-15	180° 直角网线拓展线	 （型号说明请参考 P342-343）
	SM6-16FCG	EC6/ EC6R/ MP6 / MP6R 16 位盖子		SM6-32FCG	EC6/ EC6R/ MP6 / MP6R 32 位盖子	

E-CON 连接器规格参数

产品系列	间距	产品状态	电镀规格	主体颜色	产品型号	PIN 数	产品缩图	压盖颜色	电线外径（MM）	导体规格
线端公头 PLug										
线端	2.00	压接式	G/F	黑色	SM-03P-VT	3PIN		紫色	Φ0.6-0.8	AWG26-24 0.13-0.21 mm²
					SM-03P-RD	3PIN		红色	Φ0.8-1.0	
					SM-03P-YW	3PIN		黄色	Φ1.0-1.2	
					SM-03P-OG	3PIN		橙色	Φ1.2-1.6	
线端	2.00	压接式	G/F	黑色	SM-03P-GN	3PIN		绿色	Φ1.0-1.2	AWG22-20 0.32-0.5 mm²
					SM-03P-BL	3PIN		蓝色	Φ1.2-1.6	
					SM-03P-GY	3PIN		灰色	Φ1.6-2.0	

◎ 规格参数

外形图	型号	型号说明
EC6 系列支持协议：EtherCAT	EtherCAT	
	EC6-I08C-O08N	8 位双极性输入，8 位 NPN 输出模块
	EC6-I08C-O08P	8 位双极性输入，8 位 PNP 输出模块
	EC6-I16C	16 位双极性输入模块
	EC6-O16N	16 位 NPN 输出模块
	EC6-O16P	16 位 PNP 输出模块
	EC6-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	EC6-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	EC6-I32C	32 位双极性输入模块
	EC6-O32N	32 位 NPN 输出模块
	EC6-O32P	32 位 PNP 输出模块

密封型一体式总线 IO 模块（EC6 EC6R MP6 MP6R 系列）

外形图	型号	型号说明
EC6R 系列支持协议：EtherCAT		
	EC6R-I08C-O08N	8 位双极性输入 ,8 位 NPN 输出模块
	EC6R-I08C-O08P	8 位双极性输入 ,8 位 PNP 输出模块
	EC6R-I16C	16 位双极性输入模块
	EC6R-O16N	16 位 NPN 输出模块
	EC6R-O16P	16 位 PNP 输出模块
	EC6R-I16C-O16N	16 位双极性输入 ,16 位 NPN 输出模块
	EC6R-I16C-O16P	16 位双极性输入 ,16 位 PNP 输出模块
	EC6R-I32C	32 位双极性输入模块
	EC6R-O32N	32 位 NPN 输出模块
	EC6R-O32P	32 位 PNP 输出模块
MP6 系列支持协议：Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP		
	MP6-I08C-O08N	8 位双极性输入，8 位 NPN 输出模块
	MP6-I08C-O08P	8 位双极性输入，8 位 PNP 输出模块
	MP6-I16C	16 位双极性输入模块
	MP6-O16N	16 位 NPN 输出模块
	MP6-O16P	16 位 PNP 输出模块
	MP6-I16C-O16N	16 位双极性输入，16 位 NPN 输出模块
	MP6-I16C-O16P	16 位双极性输入，16 位 PNP 输出模块
	MP6-I32C	32 位双极性输入模块
	MP6-O32N	32 位 NPN 输出模块
	MP6-O32P	32 位 PNP 输出模块
MP6R 系列支持协议：Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP		
	MP6R-I08C-O08N	8 位双极性输入 ,8 位 NPN 输出模块
	MP6R-I08C-O08P	8 位双极性输入 ,8 位 PNP 输出模块
	MP6R-I16C	16 位双极性输入模块
	MP6R-O16N	16 位 NPN 输出模块
	MP6R-O16P	16 位 PNP 输出模块
	MP6R-I16C-O16N	16 位双极性输入 ,16 位 NPN 输出模块
	MP6R-I16C-O16P	16 位双极性输入 ,16 位 PNP 输出模块
	MP6R-I32C	32 位双极性输入模块
	MP6R-O32N	32 位 NPN 输出模块
	MP6R-O32P	32 位 PNP 输出模块

通用参数

接口类型	Industry Ethernet			
连接方式	EC6	MP6	EC6R	MP6R
	2*M8-4M		2*RJ45	
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	24V DC(18 ～ 36V)			
额定电流消耗	40mA 以下			
IO 电源分线	支持			
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	IP40（安装上盖时）			
温度范围	工作温度：-20 ～ +60°C , 储存温度：-20 ～ +75°C			

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 ～ 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	