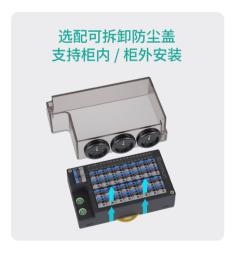
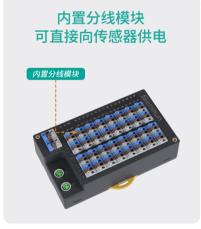
-体式总线 IO 模块 (EC5 EC5R MP5 MP5R 系列)



◎ 产品特点

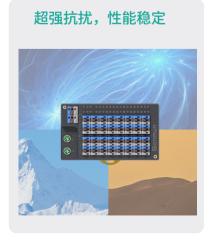










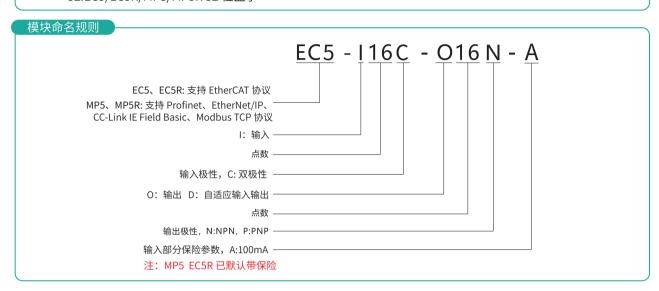


◎ 命名规则

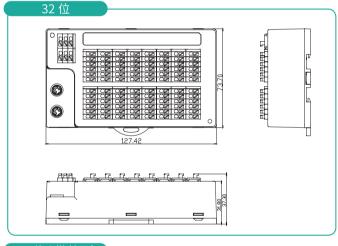
防尘盖命名规则

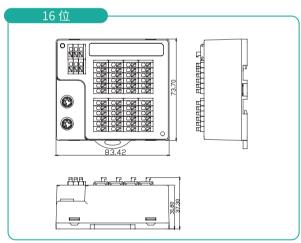
SM5-16FCG

16:EC5/EC5R/MP5/MP5R 16 位盖子 32:EC5/EC5R/MP5/MP5R 32 位盖子

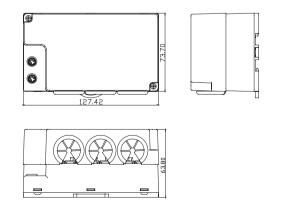


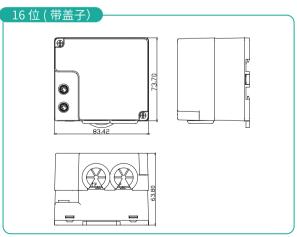
◎产品尺寸 (单位: mm)





32 位 (带盖子)





总线模块

端子台

继电器模组

电缆线

传感器

分类
总线模块
端子台
继电器模组
电缆线
传感器

◎ 附录

模块	型号	直型 辅材	外形图	型号	直角型 辅材	外形图
	X082-7	直型网线	R.445 (型号说明请参考 P407-408)	X082-9	直角网线	M8-4AM (型号说明请参考 P407-408)
EC5/ EC5R, MP5/		直型网线 拓展线	M8-4AM M6-4AM M6-4AM (型号说明请参考 P407-408)	X082-14	直角网线 拓展线	MB-4AM (型号说明请参考 P407-408)
MP5R	SM5-16FCG	EC5/ EC5R/ MP5/ MP5R 16 位盖子		SM5-32FCG	EC5/ EC5R/ MP5/ MP5R 32 位盖子	

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



÷ ㅁ 펜 ㅁ	ECE 100C 000N A	ESE 1005 000D A	ECE 1000 B00N	ECE 100C D00D	ECED 1100 A	ECE OICH	ECE 016D		
产品型号		EC5-I08C-008P-A	EC5-I08C-D08N	EC5-I08C-D08P	EC5R-I16C-A	EC5-016N	EC5-016P		
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)		
通讯总线									
总线协议			Eth	erCAT					
接口类型			Industr	y Ethernet					
连接方式			2*1	M8-4M					
通讯速率			10	OMb/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		N	PN: 0V PNP: 24	V			/		
信号 0 电平		NPN: 15	\sim 30V DC PNP: 0	\sim 5V DC			/		
信号1电平		NPN: 0 ~	5V DC PNP: 15	\sim 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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)		
单通道额定电流		m	ax:0.5A		/	ma	x:0.5A		
端口防护		过流、	过压保护		/	过流、	过压保护		
隔离耐压		5	00VAC		/	50	0VAC		
电源参数									
额定输入电压			24V DC	(18 ∼ 36V)					
额定电流消耗			4	0mA					
IO 电源分线				支持					
状态、告警、诊									
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	法上盖时)					
温度范围		工作	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

分类 总线模块

端子台 继电器模组

电缆线

传感器

◎ 规格参数

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



产品型号 EC5-I16C-O16N-A EC5-I16C-O16P-A EC5-I16C-D16N EC5-I16C-D16P EC5-I32C-A EC5-O32N EC5-032P DI*32 DO*32 DI*16(晶体管) DI*16(晶体管) DI*16(晶体管) DI*16(晶体管) DO*32 产品描述 DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管) (晶体管) (晶体管) (晶体管) 通讯总线

总线协议		EtherCAT							
接口类型	Industry Ethernet								
连接方式		2*M8-4M							
通讯速率			1001	Mb/s					
通讯距离			≤ 100m(站站距离)					
电气隔离			1	į					
I/O 接口参数									
输入信号									
信号类型		1	NPN&PNP 兼容				/		
额定电平		NPN	N: 0V PNP: 24V				/		
信号 0 电平		NPN: 15 \sim	30V DC PNP: 0 ~	~ 5V DC			/		
信号1电平		NPN: $0 \sim 5$	VDC PNP: 15 \sim	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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)		
单通道额定电流		max	k:0.5A		/	ma	x:0.5A		
端口防护		过流、	过压保护		/	过流、	过压保护		
隔离耐压		500	OVAC		/	50	0VAC		
电源参数									
额定输入电压			24V DC(1	.8 ~ 36V)					
额定电流消耗			40	mA					
IO 电源分线			支	持					
状态、告警、诊断	断								
状态显示			绿色 RU	N LED 灯					
电源指示		绿色 PWR LED 灯							
错误指示			红色 ER	R LED 灯					
一般参数									
防护等级			IP40(安津	<u>·</u>					
温度范围		工作温度: -20 ~ +60℃, 储存温度: -20 ~ +75℃							

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列





		Ethe	rCAT.
产品型号	EC5-I08B	EC5-008V	EC5-008A
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议		EtherCAT	
接口类型		Industry Ethernet	
连接方式		2*M8-4M	
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			
输入通道数	8		/
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA		/
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/
输入阻抗	电压: > 500KΩ 电流: 100Ω		/
分辨率	16 位		/
精度		$\pm 0.1\%$	
端口防护	过压冲击保护		/
隔离耐压	500VAC		/
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	/	> 5KΩ	< 500Ω
负载类型		阻性负载	
分辨率	/	16	ố 位
精度		±0.1%	
端口防护	/	过流、	过压保护
隔离耐压	/	500	OVAC
电源参数			
额定输入电压		24V DC(18 \sim 36V)	
额定电流消耗		40mA	
IO 电源分线		不支持	
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°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

密封型一体式总线 IO 模块 EC5 系列



Ether CAT.

端子台 继电器模组 电缆线

分类

传感器

产品型号	EC5-I08B1	EC5-008V1	EC5-008A1
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
通讯总线			
总线协议		EtherCAT	
接口类型		Industry Ethernet	
连接方式		2*M8-4M	
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			
输入通道数	8		/
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA		/
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/
输入阻抗	电压: > 500ΚΩ 电流: 100Ω		/
分辨率	16 位		/
精度		±0.1%	
端口防护	过压冲击保护		/
隔离耐压	500VAC		/
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	$0 \sim 10 \text{V} / \pm 10 \text{V}$	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力		可提供 24V 供电输出	
负载类型		阻性负载	
分辨率	/	1	6 位
精度		±0.1%	
端口防护	/	过流、	过压保护
隔离耐压	/	50	0VAC
电源参数			
额定输入电压		24V DC(18 ~ 36V)	
额定电流消耗		40mA	
IO 电源分线		支持	
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:10	度: -20 ~ +60°C, 储存温度: -20	- 17F°C

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列





				EUIE	erca i.				
产品型号	EC5R-I08C-O08N	EC5R-I08C-O08P	EC5R-I08C-D08N	EC5R-I08C-D08P	EC5R-I16C	EC5R-O16N	EC5R-O16P		
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)		
通讯总线									
总线协议		EtherCAT							
接口类型			Industr	y Ethernet					
连接方式			RJ	145*2					
通讯速率			100	OMb/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		NI	PN: OV PNP: 24V				/		
信号 0 电平		NPN: 15 ~	~ 30V DC PNP: 0	\sim 5V DC			/		
信号1电平		NPN: 0 \sim	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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	$24V$ (18 \sim 36V)		
单通道额定电流		m	ax: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		5	00VAC		/	50	0VAC		
电源参数									
额定输入电压			24V DC	(18 ~ 36V)					
额定电流消耗				0mA					
IO 电源分线				支持					
状态、告警、诊	断								
状态显示			绿色 RI	JN LED 灯					
电源指示			绿色 P\	WR LED 灯					
错误指示			红色 E	RR LED 灯					
一般参数									
防护等级			V :	装上盖时)					
温度范围		工作	作温度: -20 ~ +60℃),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

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



继电器模组 电缆线 传感器

端子台

分类

产品型号	EC5R-I16C-O16N	EC5R-I16C-O16P	EC5R-I16C-D16N	EC5R-I16C-D16P	EC5R-I32C	EC5R-O32N	EC5R-032P	
产品描述	DI*16(晶体管)	DI*16(晶体管)	DI*16(晶体管)	DI*16(晶体管)	DI*32	DO*32	DO*32	
通讯总线	DO*16(晶体管)	DO*16(晶体管)	DI/DO^16(晶体官)	DI/DO*16(晶体管)	(晶体管)	(晶体管)	(晶体管)	
总线协议			Fth	erCAT				
接口类型				y Ethernet				
连接方式				145*2				
通讯速率				OMb/s				
通讯距离				(站站距离)				
电气隔离			(100111	<u>有</u>				
I/O 接口参数								
输入信号								
信号类型			NPN&PNP 兼容				/	
额定电平		NI	PN: OV 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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	$24V$ (18 \sim 36V)	
单通道额定电流			ax:0.5A		/	ma	x:0.5A	
端口防护		过流、	过压保护		/	过流、	过流、过压保护	
隔离耐压		5	00VAC		/	50	0VAC	
电源参数								
额定输入电压			24V DC	(18 ~ 36V)				
额定电流消耗			4	0mA				
IO 电源分线				支持				
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			, ,	装上盖时)				
温度范围		工作温度: -20 ~ +60℃, 储存温度: -20 ~ +75℃						

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列





		Ethe	r CAT
产品型号	EC5R-I08B	EC5R-O08V	EC5R-O08A
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
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			
输入通道数	8		/
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA		/
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/
输入阻抗	电压: > 500ΚΩ 电流: 100Ω		
分辨率	16 位		/
精度		±0.1%	
端口防护	过压冲击保护		
隔离耐压	500VAC		/
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	$0 \sim 10 \text{V} / \pm 10 \text{V}$	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力	/	> 5KΩ	< 500Ω
负载类型		阻性负载	
分辨率	/	16	6位
精度		±0.1%	
端口防护	/	过流、	过压保护
隔离耐压	/	500	0VAC
电源参数			
额定输入电压		24V DC(18 ~ 36V)	
额定电流消耗		40mA	
IO 电源分线		不支持	
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°C

分类

总线模块 端子台

继电器模组 电缆线

传感器

密封型一体式总线 IO 模块 EC5R 系列



Ether CAT.

分类 总线模块

端子台 继电器模组

电缆线 传感器

	•	Luic	CAT.
产品型号	EC5R-I08B1	EC5R-008V1	EC5R-O08A1
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出
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			
输入通道数	8		/
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA		/
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/
输入阻抗	电压: > 500ΚΩ 电流: 100Ω		/
分辨率	16 位		/
精度		±0.1%	
端口防护	过压冲击保护		/
隔离耐压	500VAC		/
输出信号			
输出通道数	/	8	8
输出电压	/	0~10V/±10V	/
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA
负载能力		可提供 24V 供电输出	
负载类型		阻性负载	
分辨率	/		5位
精度		±0.1%	
端口防护	/		过压保护
隔离耐压	/	500	OVAC
电源参数			
额定输入电压		24V DC(18 ~ 36V)	
额定电流消耗		40mA	
IO 电源分线		支持	
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	丁作温度	E: -20 ~ +60°C , 储存温度: -20 ·	~ +75°C

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列







Modbus TCP

产品型号	MP5-I08C-O08N	MP5-I08C-O08P	MP5-I08C-D08N	MP5-I08C-D08P	MP5-I16C	MP5-016N	MP5-016P
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)
通讯总线							
总线协议	Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP						
to Carri			La alconto	Etle t			

10.2217	Tromiect Edicined To Co Emitte Freda Busice Moundation
接口类型	Industry Ethernet
连接方式	2*M8-4M
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 ~	~ 30V DC PNP: 0	\sim 5V DC			/	
信号1电平		NPN: 0 \sim	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) 晶体管(PNP) 可切换 可切换 NPN 输入或输出 PNP 输入或输出					晶体管 (PNP)	
额定电平	0V(max: 1.5V)	0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V)					24V (18 ~ 36V)	
单通道额定电流	max:0.5A /						x:0.5A	
端口防护	过流、过压保护 /					过流、过压保护		
隔离耐压	500VAC /					50	0VAC	
电源参数								

额定输入电压	24V DC(18 ~ 36V)
额定电流消耗	40mA
IO 电源分线	支持

小子 什敬 冷心

从心、古言、 珍	티
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℃

分类

总线模块

端子台

继电器模组 电缆线

传感器

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列





Modbus TCP

产品描述 DI*16(晶体管) DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DI*1 DI/DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DI*1 DI*10 DO*16(晶体管) DI*10 DO*16(BI*10 DO*16	Net/IP、CC-I Industr 2*! 10 ≤ 100m PNP 兼容 PNP: 24V C PNP: 0 PNP: 15 ← O TO T	~ 5V DC ~ 30V DC	MP5-I32C DI*32 (晶体管)	MP5-O32N DO*32 (晶体管)	MP5-O32P DO*32 (晶体管)				
DO*16(晶体管) DO*16(晶体管) DI/DO* 通讯总线	Net/IP、CC-I Industr 2*I 10 ≤ 100m PNP 兼容 PNP: 24V PC PNP: 0 PNP: 15 r 5mA 中击保护	DI/DO*16(晶体管) Link IE Field Basic、 ry Ethernet M8-4M OMb/s of 站站距离) 有	(晶体管)						
总线协议 Profinet、Ether 接口类型 连接方式 通讯速率 通讯距离 电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 高家定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 50 端口防护 过压: 隔离耐压 50 输出信号 高体管(NPN) 晶体管(PNP) NPN: 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压份	Industr 2*I 10 ≤ 100m PNP 兼容 PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15 ~ 5mA 中击保护 10VAC	y Ethernet M8-4M 0Mb/s (站站距离) 有 / ~ 5V DC ~ 30V DC	ModbusTCP						
接口类型 连接方式 通讯速率 通讯距离 电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN& 额定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V DC 停号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流	Industr 2*I 10 ≤ 100m PNP 兼容 PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15 ~ 5mA 中击保护 10VAC	y Ethernet M8-4M 0Mb/s (站站距离) 有 / ~ 5V DC ~ 30V DC	ModbusTCP						
连接方式 通讯速率 通讯距离 电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压役	2*I 10 ≤ 100m NPP 兼容 PNP: 24V C PNP: 0 PNP: 15 c OMA 中击保护 100VAC	M8-4M 0Mb/s n(站站距离) 有 / ~ 5V DC ~ 30V DC							
通讯速率 通讯距离 电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流	DNP 兼容 PNP: 24V PC PNP: 0 PNP: 15 ← FomA 中击保护 POVAC	0Mb/s n(站站距离) 有 / ~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / / /				
通讯距离 电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN: 0V 简定电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 0 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 50 端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压役	NP 兼容PNP: 24VPCPNP: 05 PNP: 15 comAP+击保护	有 有 / ~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / /				
电气隔离 I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN8 额定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流	PNP 兼容 PNP: 24V C PNP: 0 PNP: 15~ 5mA 中击保护 10VAC	/ ~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / /				
I/O 接口参数 输入信号 信号类型 NPN: 0V 额定电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 0 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压役	PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15~ SmA 中击保护 OVAC	/ ~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / /				
输入信号 信号类型 NPN& 额定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 50 端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压仍	PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15~ SmA 中击保护 OVAC	~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / /				
信号类型 NPN& 额定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 5 端口防护 过压/ 隔离耐压 5 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压仍	PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15~ SmA 中击保护 OVAC	~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / / /				
额定电平 NPN: 0V 信号 0 电平 NPN: 15 ~ 30V D 信号 1 电平 NPN: 0 ~ 5V DC 单通道消耗电流 过压 端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压役	PNP: 24V PNP: 0 PNP: 15~ SmA 中击保护 OVAC	~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / / /				
信号 0 电平	PNP: 0 PNP: 15~ 5mA 中击保护 10VAC	~ 5V DC ~ 30V DC			/ / / / /				
信号 1 电平	PNP: 15 / 5mA 中击保护 IOVAC 可切换	~ 30V DC			/ / / /				
単通道消耗电流 端口防护 过压/ 隔离耐压 50 输出信号 信号类型 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压伤	imA 中击保护 iOVAC 可切换				/ / /				
端口防护 过压 隔离耐压 50 输出信号 信号类型 晶体管(NPN) 晶体管(PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(max: 0.5A 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压伤	中击保护 IOVAC 可切换				/ /				
隔离耐压 50 输出信号 信号类型 晶体管(NPN) 晶体管(PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压伤	OVAC 可切换				/				
输出信号 信号类型 晶体管(NPN) 晶体管(PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压伤	可切换				/				
信号类型 晶体管(NPN) 晶体管(PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(m 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压伤					/				
16号类型 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NPN 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18 ~ 36V) 0V(max: 0.5A 单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压役									
单通道额定电流 max:0.5A 端口防护 过流、过压仍	输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	晶体管 (NPN)	晶体管 (PNP)				
端口防护 过流、过压倒	nax: 1.5V)	24V(18 ~ 36V)	/	0V (max: 1.5V)	$24V$ (18 \sim 36V)				
			/	ma	x:0.5A				
	杂护		/	过流、	过压保护				
隔离耐压 500VAC			/	50	0VAC				
电源参数									
额定输入电压	24V DC	$(18 \sim 36V)$							
额定电流消耗	4	-0mA							
IO 电源分线	3	支持							
状态、告警、诊断									
状态显示	绿色 R	UN LED 灯							
电源指示	绿色 P	WR LED 灯							
错误指示	红色 E	RR LED 灯							
一般参数									
防护等级									
温度范围 工作温度:	IP40(安装上盖时)								

分类

端子台 继电器模组

电缆线

传感器

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列





Modbus TCP

_ [端子台
_	继电器模组
	电缆线
_	传感器

总线模块

	_							
产品型号	MP5-I08B	MP5-008V	MP5-008A					
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出					
通讯总线								
总线协议	Profinet、Eth	Profinet、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basic、ModbusTCP						
接口类型		Industry Ethernet 2*M8-4M						
连接方式								
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	0-10V/±10V/0-5V/±5V 4-20mA / 0-20mA							
输入点数	8		/					
输出信号	/	0-10V/±10V/0-5V/±5V	4-20mA / 0-20mA					
输出点数	/		8					
信号类型	电压/电流	电压	电流					
分辨率		16 bit ±0.1%						
精度								
端口防护		过流、过压保护						
隔离耐压		500VAC						
电源参数								
额定输入电压		24V DC(18 ~ 36V)						
额定电流消耗		40mA						
IO 电源分线		不支持						
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: -2	0 ∼ +75°C					

密封型一体式总线 IO 模块 MP5 系列





Modbus TCP

 尽线模块	
端子台	

分类

继电器模组

电缆线 传感器

产品型号	MP5-I08B1	MP5-008V1	MP5-008A1				
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出				
通讯总线							
总线协议	Profinet、Eth	erNet/IP、CC-Link IE Field Basic、	ModbusTCP				
接口类型		Industry Ethernet					
连接方式		2*M8-4M					
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							
输入通道数	8		/				
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	4-20mA / 0-20mA					
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)		/				
输入阻抗	电压: > 500KΩ 电流: 100Ω		/				
分辨率	16 位		/				
精度		±0.1%					
端口防护	过压冲击保护 /						
隔离耐压	500VAC		/				
输出信号							
输出通道数	/	8	8				
输出电压	/	0~10V/±10V	/				
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA				
负载能力		可提供 24V 供电输出					
负载类型		阻性负载					
分辨率	/	16	位				
精度		±0.1%					
端口防护	/	过流、ì	过压保护				
隔离耐压	/	500	VAC				
电源参数							
额定输入电压		24V DC(18 \sim 36V)					
额定电流消耗		40mA					
IO 电源分线		支持					
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	丁作温度	度: -20 ~ +60℃ , 储存温度: -20 ~	~ +75°C				

密封型一体式总线 IO 模块 MP5R 系列







Modbus TCP

产品型号	MP5R-I08C-O08N	MP5R-I08C-O08P	MP5R-I08C-D08N	MP5R-I08C-D08P	MP5R-I16C	MP5R-O16N	MP5R-O16P
产品描述	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*08(晶体管) DI/DO*08(晶体管)	DI*16 (晶体管)	DO*16 (晶体管)	DO*16 (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 100Mb/s 通讯速率 ≤ 100m(站站距离) 通讯距离 电气隔离

I/O 接口参数

输入信号								
信号类型			NPN&PNP 兼容			/		
额定电平		1			/			
信号 0 电平		NPN: 15	\sim 30V DC PNP: 0	\sim 5V DC			/	
信号1电平		NPN: 0 \sim	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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)	
单通道额定电流		m	ax:0.5A		/	ma	x:0.5A	
端口防护		过流、	. 过压保护		/	过流、	过压保护	
隔离耐压	信号类型 NP 额定电平 NPN: 15~30 信号 1 电平 NPN: 0~5V E 单通道消耗电流 过 端口防护 过 隔离耐压 输出信号 信号类型 晶体管 (NPN) 晶体管 (PNP) NF 额定电平 0V(max: 1.5V) 24V(18~36V) 0V 单通道额定电流 max:0 端口防护 过流、过		00VAC		/	50	0VAC	
古法分类								

电源参数

额定输入电压	24V DC(18 \sim 36V)
额定电流消耗	40mA

IO 电源分线

壮	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℃							

支持

总线模块

端子台

继电器模组 电缆线

传感器

密封型一体式总线 IO 模块 MP5R 系列





Modbus TCP

分类 总线模块

端子台 继电器模组

电缆线 传感器

产品型号	MP5R-I16C-O16N	MP5R-I16C-O16P	MP5R-I16C-D16N	MP5R-I16C-D16P	MP5R-132C	MP5R-O32N	MP5R-O32F			
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*16(晶体管) DI/DO*16(晶体管)	DI*16(晶体管) DI/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		2*M8-4M								
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		NF	PN: 0V PNP: 24V				/			
信号 0 电平		NPN: 15 ~	~ 30V DC PNP: 0	\sim 5V DC			/			
信号1电平		NPN: $0 \sim 5$ V DC PNP: $15 \sim 30$ V 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(PNP)	可切换 NPN 输入或输出	可切换 PNP 输入或输出	/	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)	/	0V (max: 1.5V)	24V (18 ~ 36V)			
单通道额定电流		m	ax:0.5A		/	ma	x:0.5A			
端口防护		过流、	过压保护		/	过流、过压保护				
隔离耐压		5	00VAC		/	50	0VAC			
电源参数										
额定输入电压			24V DC	(18 ~ 36V)						
额定电流消耗			4	0mA						
IO 电源分线			3	支持						
状态、告警、诊	断									
状态显示			绿色 RI	JN LED 灯						
电源指示			绿色 P\	WR LED 灯						
错误指示			红色 E	RR LED 灯						
一般参数										
防护等级			IP40(安	装上盖时)						
温度范围			乍温度: -20 ~ +60℃	` 健友温度・ -20 ~	+75°C					

温度范围

密封型一体式总线 IO 模块 MP5R 系列





Modbus TCP

产品型号	MP5R-I08B	MP5R-008V	MP5R-008A	
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出	
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	0-10V/±10V/0-5V/±5V 4-20mA / 0-20mA	/		
输入点数	8		/	
输出信号	/	0-10V/±10V/0-5V/±5V	4-20mA / 0-20mA	
输出点数	/	8		
信号类型	电压/电流	电压	电流	
分辨率	16 bit			
精度	±0.1%			
端口防护	过流、过压保护			
隔离耐压	500VAC			
电源参数				
额定输入电压	24V DC(18 ~ 36V)			
额定电流消耗	40mA			
IO 电源分线	不支持			
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)			
	T / U P			

分类

总线模块

端子台

继电器模组 电缆线

传感器

选型指南

工作温度: -20~+60℃,储存温度: -20~+75℃

密封型一体式总线 IO 模块 MP5R 系列





CC-Línk **IE F**ield **Basic**

Modbus TCP

总线模块	
端子台	

分类

继电器模组

电缆线 传感器

产品型号	MP5R-I08B1	MP5R-008V1	MP5R-008A1	
产品描述	8 通道模拟量电压 / 电流输入	8 通道模拟量电压输出	8 通道模拟量电流输出	
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				
输入通道数	8		/	
输入电压电流	0~10V/±10V/0~5V/±5V/ 4-20mA / 0-20mA	/		
输入滤波	1~100ms(默认 10ms)	/		
输入阻抗	电压: > 500ΚΩ 电流: 100Ω	/		
分辨率	16 位	/		
精度		±0.1%		
端口防护	过压冲击保护	/		
隔离耐压	500VAC	/		
输出信号				
输出通道数	/	8	8	
输出电压	/	$0 \sim 10 \text{V} / \pm 10 \text{V}$	/	
输出电流	/	/	4-20mA / 0-20mA	
负载能力	可提供 24V 供电输出			
负载类型	阻性负载			
分辨率	/	16 位		
精度		±0.1%		
端口防护	/	过流、过压保护		
隔离耐压	/	500VAC		
电源参数				
额定输入电压	24V DC(18 ~ 36V)			
额定电流消耗	40mA			
IO 电源分线	支持			
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:旧庄	工作温度: -20 ~ +60℃, 储存温度: -20 ~ +75℃		