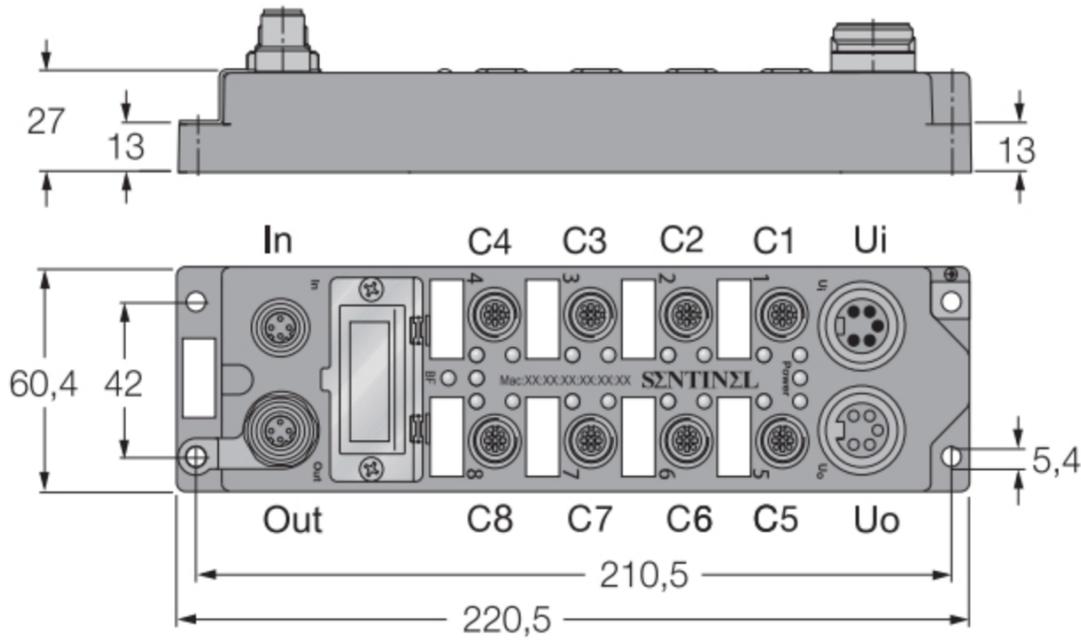


符合 **PROFI NET** 协议的总线I/O模块

16通道PNP输入



- Profinet I/O从站
- 内置以太网交换机
- 支持100Base-TX
- 双路D码M12以太网总线接口
- 高强度塑料外壳
- 抗冲击抗震动
- 电子电路树脂密封
- 铜镀镍金属连接器
- 具有IP67高防护等级

型号

工作/负载电压 24VDC ± 10%  
 模块工作电流 < 200mA

输入

输入点数 16  
 输入方式 PNP(高电平有效)  
 输入阻抗 约3K  
 输入额定电流 约7mA  
 输入延时 3ms  
 开关阈值 2mA/4mA  
 隔离方式 光耦隔离

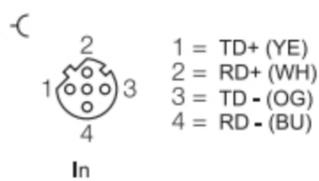
通信接口

接口数量 2  
 传输方式 100Base-TX  
 自动协商机制 支持  
 自动交叉翻转 支持  
 最大传输速率 100Mbit/s

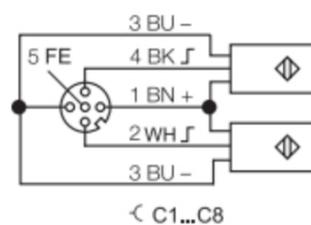
工作温度

0-55°C

总线连接器 M12



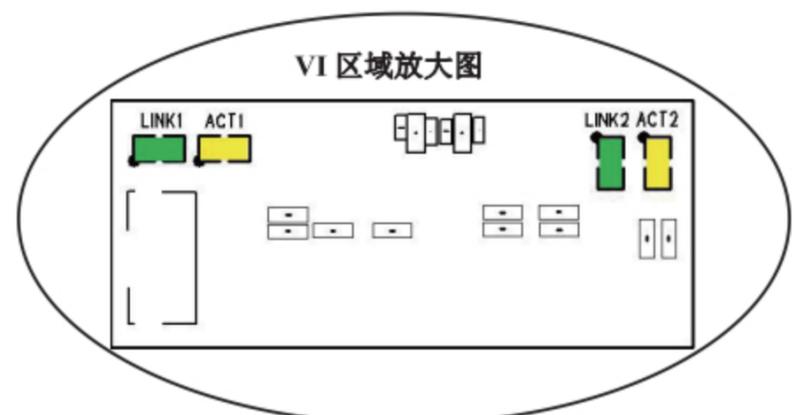
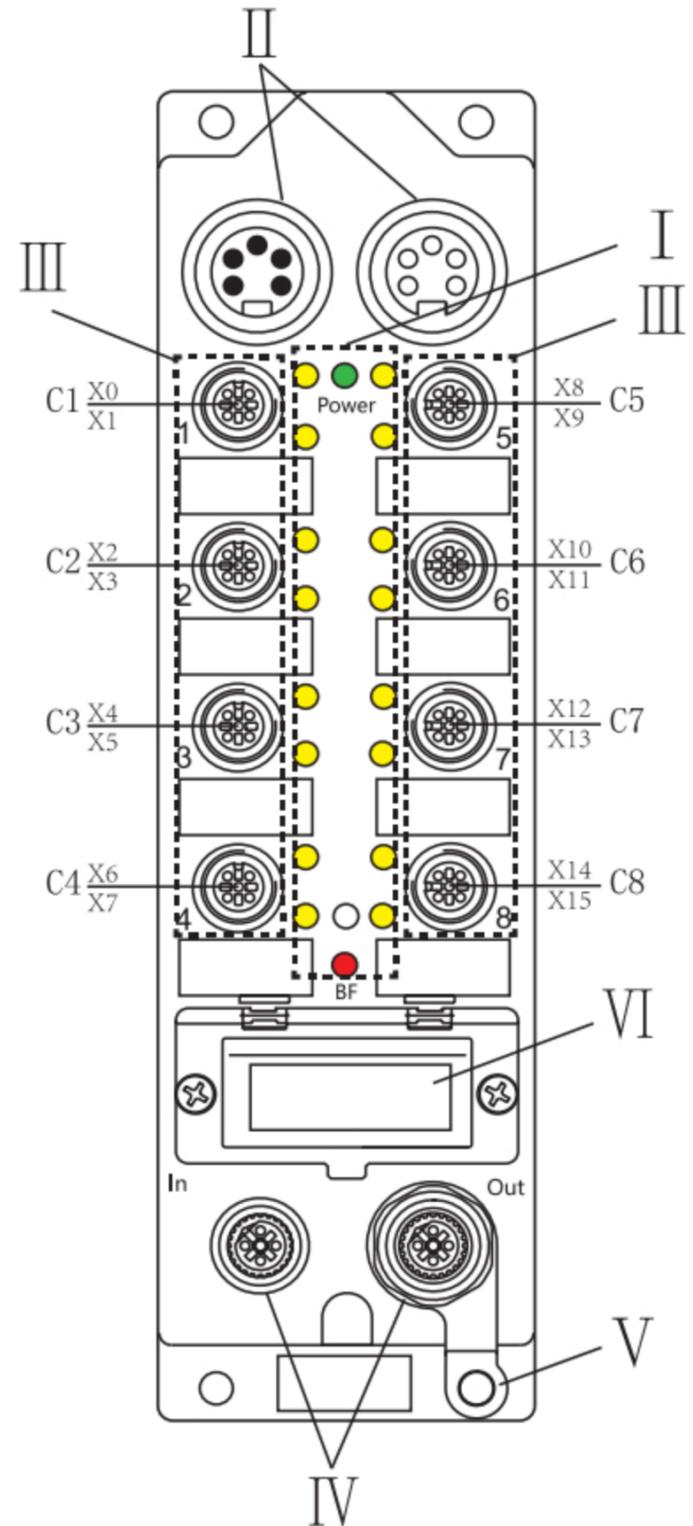
输入信号连接器 M12



电源供电连接器 7/8"



区号	项目	描述	
I	模块指示灯 LEDs	LED 名称	详细介绍
		Power	绿色灯: 亮: 模块 Ub 电源正常 灭: 模块电源断开
		BF	红色灯: 亮 : 没有连接状态; 闪烁: 连接状态正常, 没有与 profinet I/O controller 建立通讯连接; 灭 : 已经与 profinet I/O controller 建立正常通讯连接;
		X0 to X15 或 Y0 to Y15	黄色灯: 亮: 代表输入或输出开启 灭: 输入或输出关闭 (X 代表输入; Y 代表输出;)
II	电源输入输出	Ui (左边端子): 电源输入, 7/8"、5 针公头 Uo (右边端子): 电源输出, 7/8"、5 孔母头	
III	I/O 负载连接端子	M12 A-code、5 孔母头 图中 C*代表哪个端口, X*代表输入端口中的第*位或者 Y*代表输出端口中第*位 例如: C1 $\frac{X0}{X1}$ 代表 C1 端口为输入, 端口的第 4 孔为输入, 第 X0 位; 第 2 孔为输入, 第 X1 位。 C8 $\frac{Y6}{Y7}$ 代表 C8 端口为输出, 端口的第 4 孔为输出, 第 Y6 位; 第 2 孔为输出, 第 Y7 位;	
IV	总线输入输出	In(左边接插件): Profinet 总线输入, M12 D-Code、5 孔母头 Out (右边接插件): Profinet 总线输出, M12 D-Code、5 孔母头	
V	PE	功能接地点	
VI	网络状态指示灯	LINK1	总线端口 In 绿色灯: 亮: 此端口建立物理连接; 灭: 此端口没有可用的连接
		ACT1	总线端口 In 黄色灯: 亮: 此端口有数据进行交换; 灭: 此端口没有数据交换;
		LINK2	总线端口 Out 绿色灯: 亮: 此端口建立物理连接; 灭: 此端口没有可用的连接
		ACT2	总线端口 Out 黄色灯: 亮: 此端口有数据进行交换; 灭: 此端口没有数据交换;



注: C\*P\* 代表某端口的第几针; 例如: C2P2 代表 C2 端口的第 2 针; X\*代表整个 16 位数据中的第几位输入点; 例如: X8 为第 8 位输入点;

	BYTE	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Inputs	0	X7 C4P2	X6 C4P4	X5 C3P2	X4 C3P4	X3 C2P2	X2 C2P4	X1 C1P2	X0 C1P4
	1	X15 C8P2	X14 C8P4	X13 C7P2	X12 C7P4	X11 C6P2	X10 C6P4	X9 C5P2	X8 C5P4