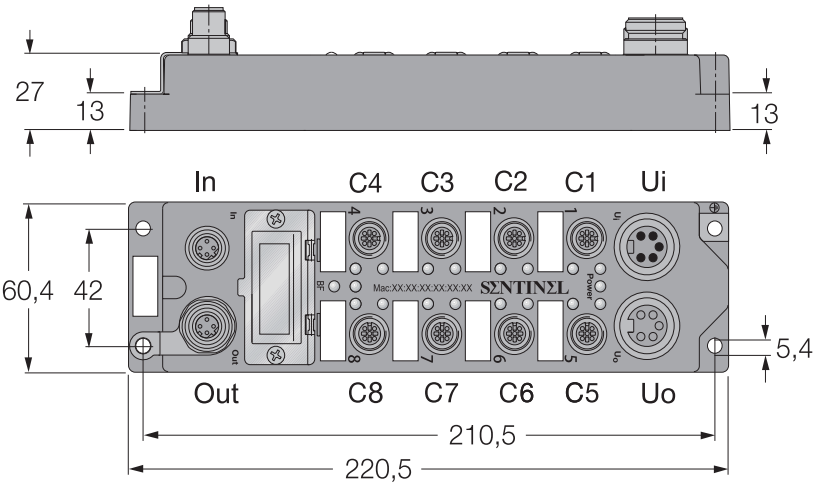


符合 **PROFINET** 协议的总线I/O模块

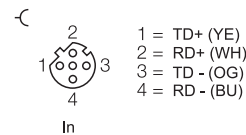
16通道PNP输入
ELPN-IM16-0003



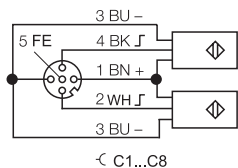
- Profinet I/O从站
- 内置以太网交换机
- 支持100Base-TX
- 双路D码M12以太网总线接口
- 高强度塑料外壳
- 抗冲击抗震动
- 电子电路树脂密封
- 铜镀镍金属连接器
- 具有IP67高防护等级

型号	ELPN-IM16-0003
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℃

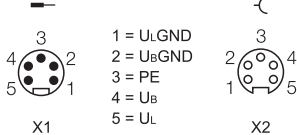
总线连接器 M12



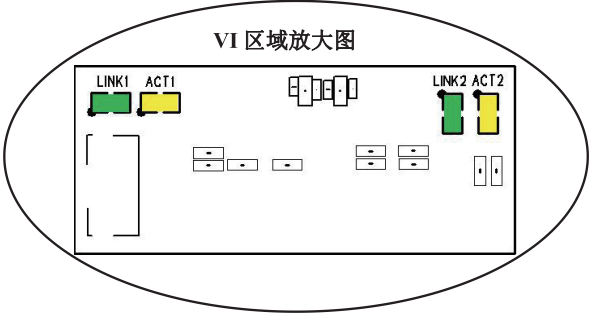
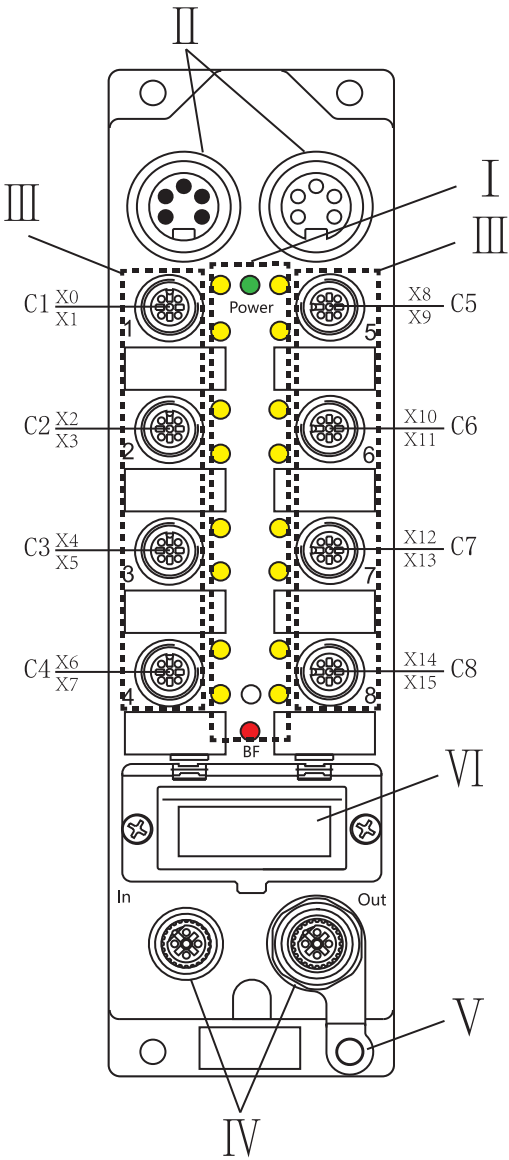
输入信号连接器 M12



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