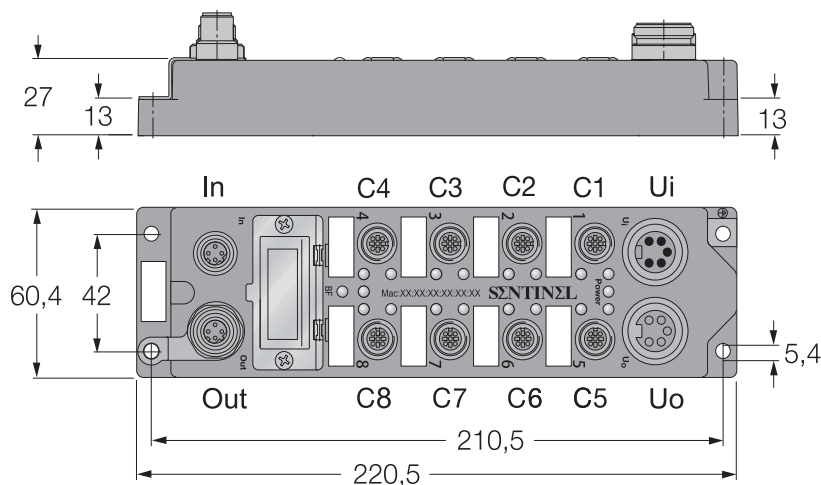


符合 **PROFINET** 协议的总线I/O模块

16通道0.5A输出

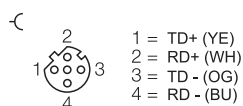
ELPN-OM16-0003



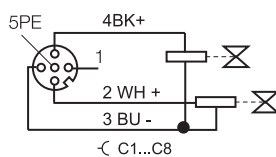
- Profinet I/O从站
- 内置以太网交换机
- 支持100Base-TX
- 双路D码M12以太网总线接口
- 高强度塑料外壳
- 抗冲击抗震动
- 电子电路树脂密封
- 铜镀镍金属连接器
- 具有IP67高防护等级

型号	ELPN-OM16-0003
工作/负载电压	24VDC $\pm$ 10%
模块工作电流	< 200mA
负载I/O供电电流 (U _L)	推荐大于8A
输出	
输出点数	16
输出方式	公共端为0V (控制24V)
输出电流	0.5A
输出保护方式	过载保护、过热保护
输出保护反应时间	约20ms
开关频率	100HZ
输出压降	约0.6V
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℃

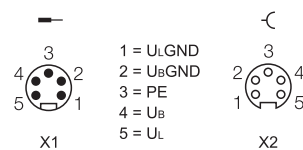
总线连接器 M12



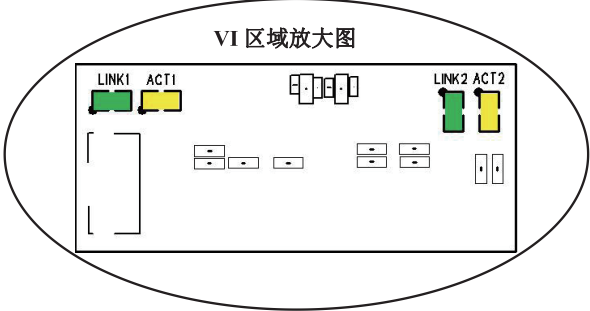
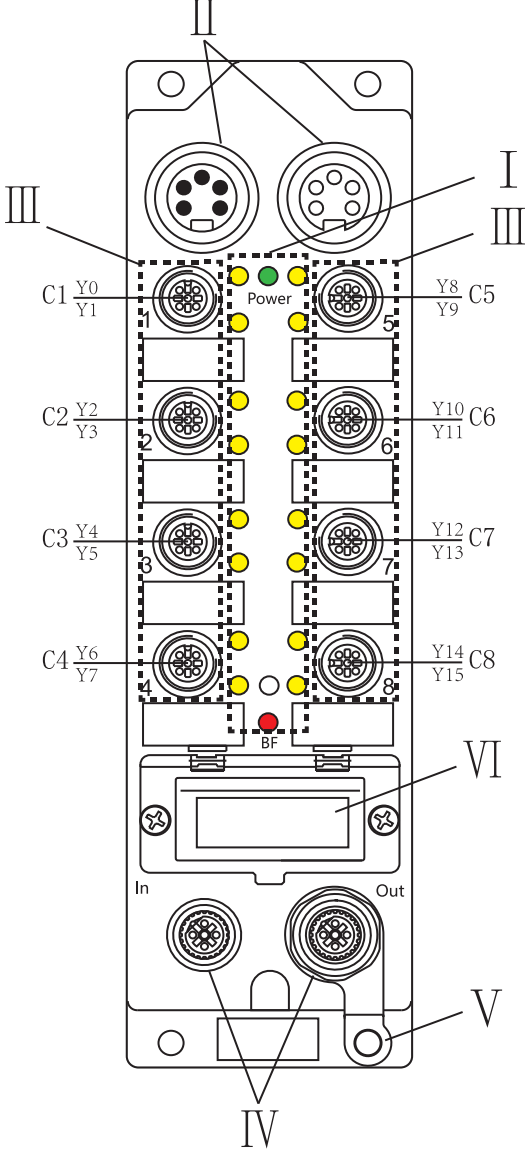
输出信号连接器 M12



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 U _b 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	U _i (左边端子)：电源输入，7/8 "、5 针公头 U _o (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；Y*代表整个 16 位数据中的第几位输出点；例如： Y8 为第 8 位输出点；

	BYTE	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
Outputs	0	Y7 C4P2	Y6 C4P4	Y5 C3P2	Y4 C3P4	Y3 C2P2	Y2 C2P4	Y1 C1P2	Y0 C1P4
	1	Y15 C8P2	Y14 C8P4	Y13 C7P2	Y12 C7P4	Y11 C6P2	Y10 C6P4	Y9 C5P2	Y8 C5P4