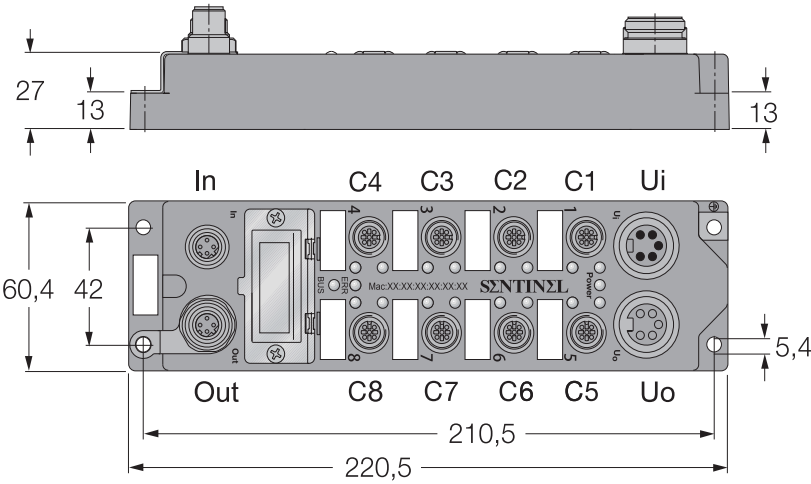


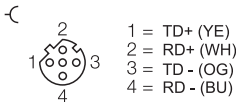
16通道0.5A输出  
ELBC-OM16-0001



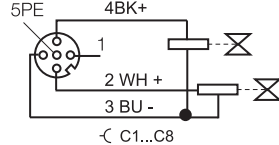
- CC-Link IE Field Basic 远程I/O站
- 内置以太网交换机
- 支持100Base-TX
- 双路D码M12以太网总线接口
- 高强度塑料外壳
- 抗冲击抗震动
- 电子电路树脂密封
- 铜镀镍金属连接器
- 具有IP67的防护等级

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 型号             | ELBC-OM16-0001                   |
| 工作/负载电压        | 24VDC $\pm$ 10%                  |
| 模块工作电流         | < 200mA                          |
| 负载I/O供电电流 (UL) | 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                        |
| 占用站数           | 占用一个站 (64位)                      |
| 默认IPv4地址       | 192.168.3.* (* 为拨码开关对应的十六进制数)    |
| IP地址设置功能       | 支持 IPAddressSet 端口号:61451 只可更改网段 |
| 默认子网掩码         | 255.255.255.0                    |
| 通信数据格式         | 二进制                              |
| 工作温度           | 0-55°C                           |

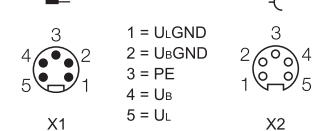
总线连接器 M12



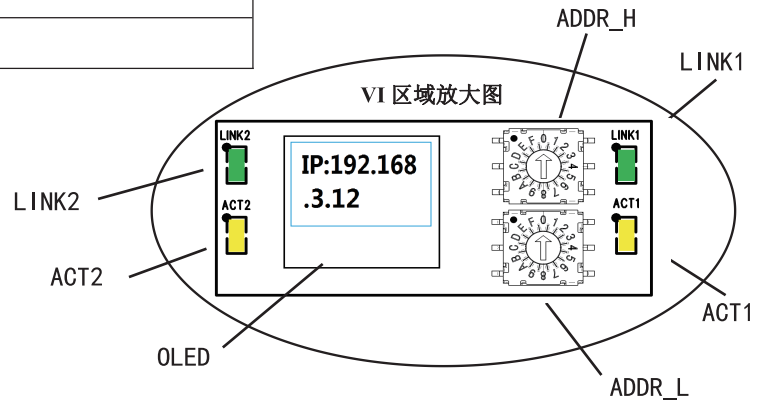
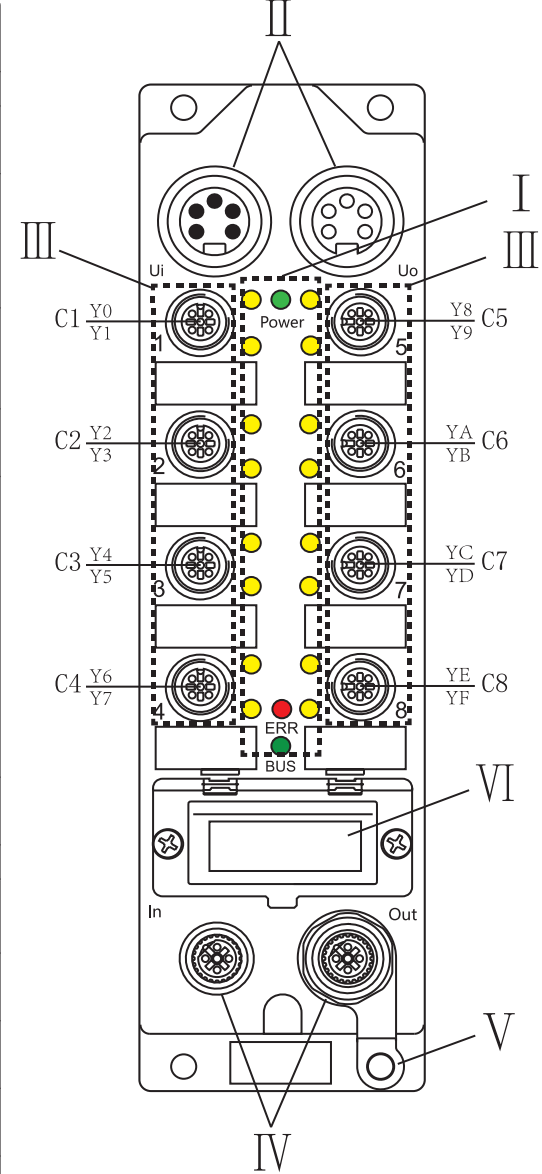
输出信号连接器 M12



电源供电连接器 7/8"



| 区号  | 项目            | 描述                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| I   | 模块指示灯<br>LEDS | LED 名称                                                                                                                                                                                                                   | 详细介绍                                              |
|     |               | Power                                                                                                                                                                                                                    | 绿色灯：<br>亮：模块 Ub 电源正常 灭：模块电源断开                     |
|     |               | Bus/ERR                                                                                                                                                                                                                  | 绿色灯亮：通信正常，已经建立了数据交换；<br>红色灯亮：通信不正常，未建立了数据交换；      |
|     |               | X0 to XF<br>或<br>Y0 to YF                                                                                                                                                                                                | 黄色灯：<br>亮：代表输入或输出开启 灭：输入或输出关闭<br>(X 代表输入；Y 代表输出；) |
| II  | 电源输入输出        | Ui (左边接插件)：电源输入，7/8 "、5 针公头<br>Uo (右边接插件)：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<br>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<br>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。<br>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)：总线输入，M12 D-Code、5 孔母头<br>Out (右边接插件)：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       | LINK2                                                                                                                                                                                                                    | 总线端口 In 绿色灯：<br>亮：此端口通信速率100M； 灭：此端口通信速度不是100M    |
|     |               | ACT2                                                                                                                                                                                                                     | 总线端口 In 黄色灯：<br>亮：此建立物理连接； 灭：无连接； 闪烁：有数据交换；       |
|     |               | LINK1                                                                                                                                                                                                                    | 总线端口 Out 绿色灯：<br>亮：此端口通信速率100M； 灭：此端口通信速度不是100M   |
|     |               | ACT1                                                                                                                                                                                                                     | 总线端口 Out 黄色灯：<br>亮：此建立物理连接； 灭：无连接； 闪烁：有数据交换；      |
|     | IP地址设置        | 默认IP地址为192.168.3.*；*是指旋转编码开关对应的16进制数；<br>ADDR_H 为地址的十六进制数的高位；ADDR_L为地址的十六进制数的低位；<br>例如:ADDR_H为A，ADDR_L为9，则ADDR为 0xA9 IP地址为：192.168.3.169；<br>ADDR_H为2，ADDR_L为8，则ADDR为 0x28 IP地址为：192.168.3.40；<br><b>注：此地址改变后，重新上电生效</b> |                                                   |
|     | 显示屏           | OLED显示屏 显示模块的IP地址                                                                                                                                                                                                        |                                                   |



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\*代表输出点位(十六进制)；  
例如： Y8 为第 8 位输出点；YC 为第 C 位输出点；

| 第几位 | 15         | 14         | 13         | 12         | 11         | 10         | 9          | 8          | 7          | 6          | 5          | 4          | 3          | 2          | 1          | 0          |
|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 数据  | YF<br>C8P2 | YE<br>C8P4 | YD<br>C7P2 | YC<br>C7P4 | YB<br>C6P2 | YA<br>C6P4 | Y9<br>C5P2 | Y8<br>C5P4 | Y7<br>C4P2 | Y6<br>C4P4 | Y5<br>C3P2 | Y4<br>C3P4 | Y3<br>C2P2 | Y2<br>C2P4 | Y1<br>C1P2 | Y0<br>C1P4 |