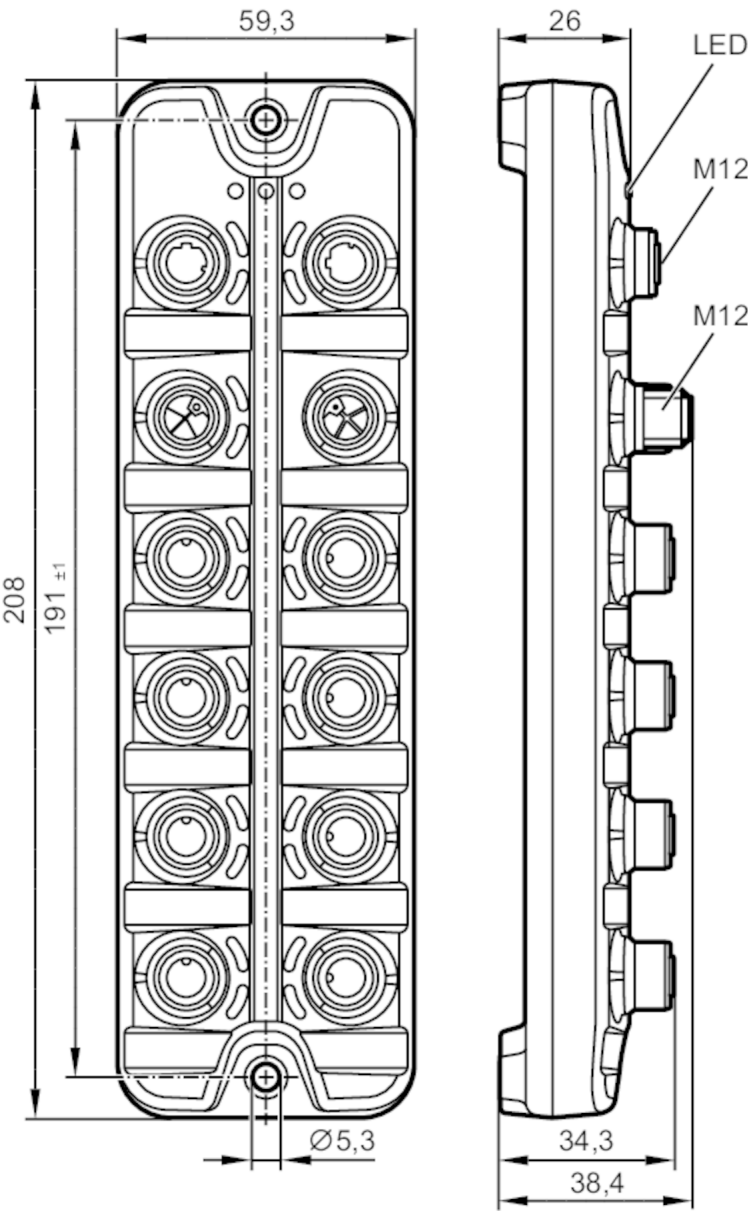


AL4122



带EtherNet/IP接口的以太网模块  
ETH Module PFL EIP 16DI IP67



根据版本不同，某些LED不活动



| 应用          |      |                                       |
|-------------|------|---------------------------------------|
| 应用          |      | 用于现场应用的I/O模块                          |
| 菊花链功能       |      | 电源；现场总线接口                             |
| 电气数据        |      |                                       |
| 工作电压        | [V]  | 20...30 DC; (US ; 按照SELV/PELV)        |
| 电流损耗        | [mA] | 200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US) |
| 防护等级        |      | III                                   |
| 当前负载总数最大值   | [A]  | 3.6                                   |
| 总额定电流( UL ) | [A]  | 3.2                                   |



## 带EtherNet/IP接口的以太网模块

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

| 总的输入/输出                |                             |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 输入和输出总数                | 数字输入数：16                    |                                                                                         |
| 输入                     |                             |                                                                                         |
| 数字输入数                  | 16; (Typ 2符合IEC 61131-2规定)  |                                                                                         |
| 开关级别高                  | [V]                         | 11...30                                                                                 |
| 开关级别低                  | [V]                         | 0...5                                                                                   |
| 数字输入保护短路               | 有                           |                                                                                         |
| 软件/编程                  |                             |                                                                                         |
| 参数设定                   | 计数器功能                       |                                                                                         |
| 功能和参数                  | 功能                          | CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter) |
|                        | 数量                          | 8 (每个端口1个计数器)                                                                           |
|                        | 计数频率                        | 4500 Hz                                                                                 |
|                        | 主计数器                        | 32 Bit (0...4.294.967.295)                                                              |
|                        | 批量计数器                       | 16 Bit (0...65.535)                                                                     |
| 接口                     |                             |                                                                                         |
| 通信接口                   | Ethernet                    |                                                                                         |
| Ethernet - EtherNet/IP |                             |                                                                                         |
| 传输标准                   | 10Base-T; 100Base-TX        |                                                                                         |
| 传输率                    | 10 MBit/s; 100 MBit/s       |                                                                                         |
| 协议                     | EtherNet/IP                 |                                                                                         |
| 出厂设置                   | IP地址：192.168.1.250          |                                                                                         |
|                        | 子网络面具：255.255.255.0         |                                                                                         |
|                        | gateway IP adresse: 0.0.0.0 |                                                                                         |
|                        | MAC address: 参见型号标示         |                                                                                         |
| 接口说明                   | DHCP, BOOTP, static         |                                                                                         |
|                        | DLR (Device Level Ring)     |                                                                                         |
|                        | 支持的网络拓扑：线                   |                                                                                         |
|                        | 环                           |                                                                                         |
| 工作条件                   |                             |                                                                                         |
| 环境温度                   | [°C]                        | -25...60                                                                                |
| 存储温度                   | [°C]                        | -25...85                                                                                |
| 允许最大的相对空气湿度            | [%]                         | 90                                                                                      |
| 外壳防护等级                 | IP 65; IP 66; IP 67         |                                                                                         |
| 防护等级（ NEMA 250 ）       | 6P                          |                                                                                         |
| 污染度                    | 2                           |                                                                                         |
| 化学介质                   | ISO 16750-5                 | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                     |
|                        | NEMA 250 5.13.1             | AA                                                                                      |
| 认证/测试                  |                             |                                                                                         |
| EMC电磁兼容                | EN 61000-6-2                |                                                                                         |
|                        | EN 61000-6-4                |                                                                                         |
| 抗冲击                    | DIN EN 60068-2-27           |                                                                                         |
| 抗震                     | DIN EN 60068-2-64 2009-04   |                                                                                         |
|                        | DIN EN 60068-2-6 2008-10    |                                                                                         |
| MTTF                   | [年]                         | 129                                                                                     |



带EtherNet/IP接口的以太网模块

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

| 机械技术数据     |                        |       |
|------------|------------------------|-------|
| 重量         | [g]                    | 425.3 |
| 原材料        | 外壳: PA 桔黄色; 插座: 黄铜 镀镍的 |       |
| 密封材料       | FKM                    |       |
| 注释         |                        |       |
| 注释         | 其他的信息请您参见使用说明书         |       |
| 包装单位       | 1 件                    |       |
| 电气连接 - 以太网 |                        |       |

接插件：M12; 译码：D; 密封圈：FKM



| IN / OUT XF1, XF2 |      |  |
|-------------------|------|--|
| 1                 | TX + |  |
| 2                 | RX + |  |
| 3                 | TX - |  |
| 4                 | RX - |  |
| 5                 | 不接线  |  |

| 电气连接 - 电源 IN  |  |  |
|---------------|--|--|
| 接插件：M12; 译码：L |  |  |
|               |  |  |

| XD1 |                   |  |
|-----|-------------------|--|
| 1   | + 24 V DC (US) 棕色 |  |
| 2   | GND (UA) 白色       |  |
| 3   | GND (US) 蓝色       |  |
| 4   | + 24 V DC (UA) 黑色 |  |
| 5   | FE 灰色             |  |

| 电气连接 - 电源 OUT          |  |  |
|------------------------|--|--|
| 接插件：M12; 译码：L; 密封圈：FKM |  |  |
|                        |  |  |



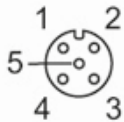
带EtherNet/IP接口的以太网模块

ETH Module PFL EIP 16DI IP67

| XD2 |                   |
|-----|-------------------|
| 1   | + 24 V DC (US) 棕色 |
| 2   | GND (UA) 白色       |
| 3   | GND (US) 蓝色       |
| 4   | + 24 V DC (UA) 黑色 |
| 5   | FE 灰色             |

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：FKM



| Digital Input X1...X8 |                |
|-----------------------|----------------|
| 1                     | 传感器电源 (US) L + |
| 2                     | 数字输入 2         |
| 3                     | 传感器电源 (US) L-  |
| 4                     | 数字输入 1         |
| 5                     | 功能接地           |