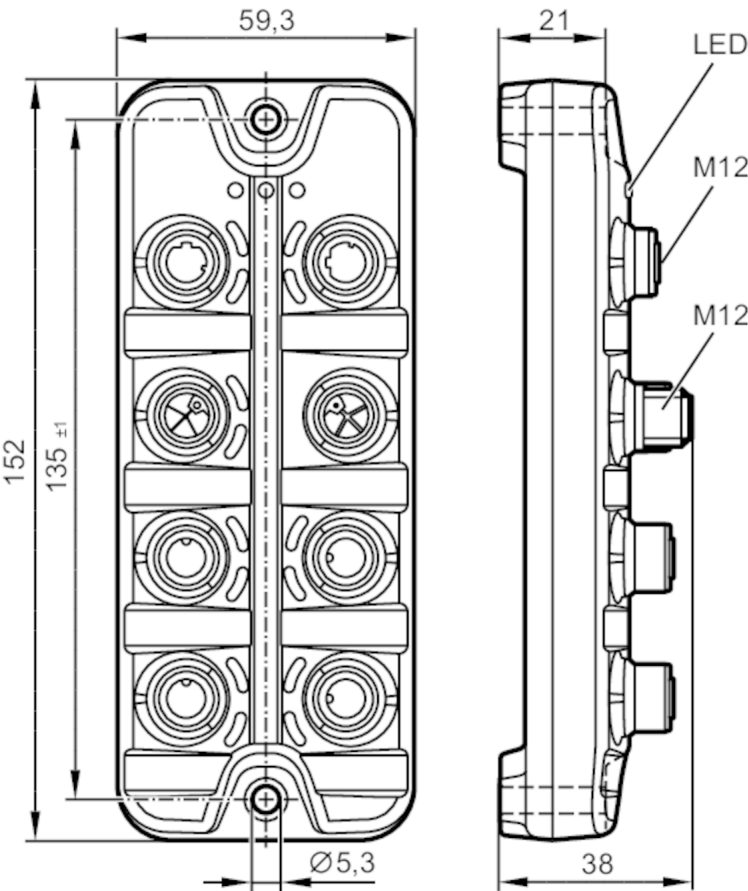


AL1420



带EtherNet/IP接口的IO-Link主站  
IO-Link Master PFL EIP 4P IP67



| 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] | 300...3900; (US)               |
| 防护等级      |      | III                            |
| 附加电源      | [V]  | 20...30 DC; (UA)               |
| 执行器电源UA   |      |                                |
| 当前负载总数最大值 | [A]  | 8                              |
| 每个端口电流负载  | [A]  | 2; (可设定: 0...2; 出厂设定: 2)       |
| 传感器电源US   |      |                                |
| 当前负载总数最大值 | [A]  | 3.6                            |
| 每个端口电流负载  | [A]  | 2; (可设定: 0...2; 出厂设定: 0,45)    |
| 总的输入/输出   |      |                                |
| 输入和输出总数   |      | 8; (可配置)                       |
| 输入和输出总数   |      | 数字输入数: 4; 数字输出数量: 8            |



## 带EtherNet/IP接口的IO-Link主站

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

| 输入                     |                                                         |                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 数字输入数                  | 4; (IO-Link Port Class B: 4 x 1)                        |                                     |
| 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                                                       |                                     |
| 输出                     |                                                         |                                     |
| 数字输出数量                 | 8; (IO-Link Port Class B: 4 x 2)                        |                                     |
| 短路保护                   | 有                                                       |                                     |
| 执行器电源UA                |                                                         |                                     |
| 每个输出最大电流负载             | [mA]                                                    | 2000                                |
| 传感器电源US                |                                                         |                                     |
| 每个输出最大电流负载             | [mA]                                                    | 2000                                |
| 接口                     |                                                         |                                     |
| 通信接口                   | Ethernet; IO-Link                                       |                                     |
| 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                                                       |                                     |
| IO-Link Master         |                                                         |                                     |
| 传递类型                   | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |                                     |
| IO-Link revision       | 1.1                                                     |                                     |
| 端口数量等级B                | 4                                                       |                                     |
| 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                                       |                                     |

# AL1420



带EtherNet/IP接口的IO-Link主站

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

|          |                           |    |
|----------|---------------------------|----|
| 抗震       | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |    |
|          | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |    |
| MTTF [年] |                           | 60 |

|        |                        |       |
|--------|------------------------|-------|
| 机械技术数据 |                        |       |
| 重量 [g] |                        | 307.9 |
| 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

### 电气连接 - Ethernet

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             |



带EtherNet/IP接口的IO-Link主站

IO-Link Master PFL EIP 4P IP67

电气连接 - 电源 OUT

接插件：M12; 译码：L; 密封圈：FKM

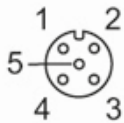


XD2

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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



IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                      |
|---|----------------------|
| 1 | 传感器电源 (US) L +       |
| 2 | 执行器电源 / 数字输出 (UA) L+ |
| 3 | 传感器电源 (US) L-        |
| 4 | C/Q IO-Link          |
| 5 | 执行器电源 (UA) L-        |