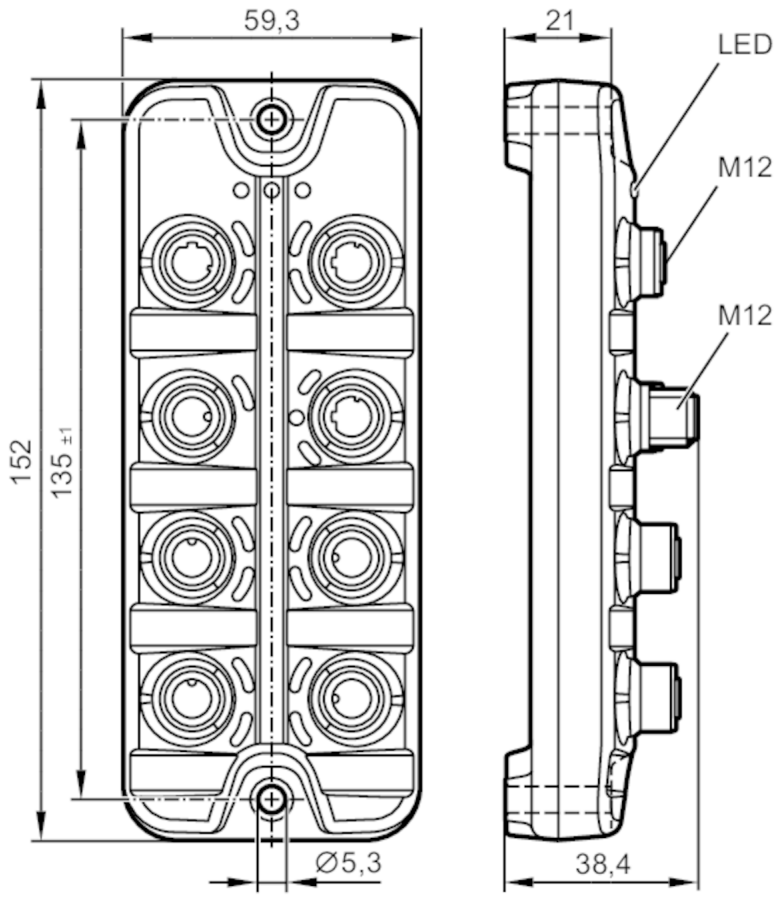
# AL1321

带**EtherNet/IP**接口的**IO-Link**主站

**IO-Link Master DL EIP 4P IP69K**

替代产品：AL1325

请注意：如果选择替代产品和附件，其技术参数可能有所不同 。




| | | |
|---|---|---|
| **应用** | | |
| 应用 | | 卫生系统；用于现场应用的I/O模块 |
| 菊花链功能 | | 现场总线接口 |
| **电气数据** | | |
| 工作电压 | [V] | 20...28 DC；(US；按照SELV/PELV) |
| 电流损耗 | [mA] | 300...3900；(US) |
| 防护等级 | | III |
| **传感器电源US** | | |
| 当前负载总数最大值 | [A] | 3.6 |
| **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：8；数字输出数量：4 |
| **输入** | | |
| 数字输入数 | | 8；(IO-Link Port Class A: 4 x 2) |

# AL1321

## 带**EtherNet/IP**接口的**IO-Link**主站

**IO-Link Master DL EIP 4P IP69K**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 开关级别高 | [V] | 11...28 | |
| 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 | | 4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1) | |
| 每个输出最大电流负载 | [mA] | 300 | |
| 短路保护 | | 有 | |
| **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: 255.255.255.255 | |
| | | gateway IP addresse: 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 | |
| **Ethernet - Internet of Things** | | | |
| 传输标准 | | 10Base-T; 100Base-TX | |
| 传输率 | | 10 MBit/s; 100 MBit/s | |
| 协议 | | MQTT JSON | |
| 出厂设置 | | IP地址: 169.254.x.x | |
| | | 子网络面具: 255.255.0.0 | |
| | | gateway IP addresse: 0.0.0.0 | |
| | | MAC address: 参见型号标示 | |
| 接口说明 | | 安全协议: HTTPS | |
| **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A | | 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; IP 69K; (运行带不锈钢保护盖: IP 69K) | |
| 防护等级( NEMA 250 ) | | 6P | |
| 污染度 | | 2 | |
| 化学介质 | | ISO 16750-5 | HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
| | | NEMA 250 5.13.1 | AA |

# AL1321

带**EtherNet/IP**接口的**IO-Link**主站

**IO-Link Master DL EIP 4P IP69K**

| 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] | 95 | |

| 机械技术数据 | | |
|---|---|---|
| 重量 | [g] | 283.5 |
| 原材料 | | 外壳：PA 灰色；插座：不锈钢(1.4404 / 316L) |
| 密封材料 | | EPDM |

| 附件 | |
|---|---|
| 供货范围 | 保护盖：1 x M12, 特种钢, E12542 |

| 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 - **Ethernet**

接插件： M12; 译码：D; 密封圈：EPDM

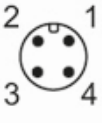



| EtherNet/IP X21, X22 | |
|---|---|
| 1 | TX + |
| 2 | RX + |
| 3 | TX - |
| 4 | RX - |
| 5 | 不接线 |

| IoT X23 | |
|---|---|
| 1 | TX + |
| 2 | RX + |
| 3 | TX - |
| 4 | RX - |
| 5 | 不接线 |

## 电气连接 - 电源

接插件： M12; 译码：A



# AL1321

带**EtherNet/IP**接口的**IO-Link**主站

**IO-Link Master DL EIP 4P IP69K**

| X31 | |
|---|---|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | 不接线 |
| 3 | GND (US) |
| 4 | 不接线 |

## 电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：EPDM




| IO-Link Port Class A X01...X04 | |
|---|---|
| 1 | 传感器电源 (US) L+ |
| 2 | 数字输入 |
| 3 | 传感器电源 (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link |
| 5 | 不接线 |