



# 新一代产品为现场应用带来更高灵活性

用于可扩展自动化解决方案的多协议IO-Link主站

- 8 个 A/B 类 IO-Link 端口，共 16 路可自由配置输入输出
- 每个输出端口最高 2 A 的高额定电流
- 坚固的 IP67 设计，适用于现场分布式应用
- 全新的高性价比制造技术
- 多协议接口，可轻松集成至各类现场总线环境



IP67



ifm – close to you!

### 将IO-Link集成提升至新高度

AutomationLine的黑色IO-Link主站代表了新一代分布式自动化解决方案。该主站系列支持高性能、多功能的IO-Link通信，同时能减少工程投入，并提供灵活的现场总线连接。

### 坚固结构适合现场分布式应用

玻璃纤维增强型塑料外壳与全灌封印刷电路板，确保卓越的耐用性。凭借IP67防护等级和-40...70 °C的宽工作温度范围，该主站系列是严苛工业环境的理想选择。

### 灵活的I/O配置

设备架构经过优化，可通过 8 个 IO-Link 端口灵活组态并使用 16 路数字输入输出。

### 适用于执行器的高额定电流

IO-Link主站每路输出电流额定值高达2 A，是涉及大功率执行器的应用场景的理想选择。典型应用领域包括输送技术和厂内物流，例如用于对电动辊筒、输送驱动装置、分流器或止动器的直接控制。

### 高效供电与便捷联网

共地概念（GND US = GND UA，无电气隔离）支持简单灵活的端口配置。输入端始终由US供电，输出端则始终由UA供电。这有利于实现紧凑且成本高效的设备设计。集成菊花链功能可轻松为多个IO-Link主站供电，显著减少现场布线工作量。

### 多协议能力支持灵活的系统设计

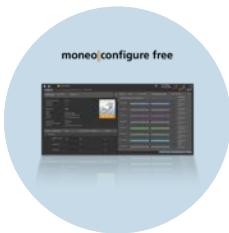
AutomationLine系列的IO-Link主站采用集成式多协议接口，可轻松集成至各类现场总线架构。这有助于实现机械与设备工程的标准化，减少型号种类，持续降低工程成本。

产品描述	订货号
<b>Coolant</b>	
IO-Link主站AL A/B 8P IP67	<b>AL1602</b>

技术数据	
电源	M12 L型，菊花链选项
输入输出数量	8x 2数字输出 8x 2数字输入
输出额定电流 [A]	2 (US) 2 (UA)
每个端口的额定电流 [A]	2 (US) 3 (UA)
<b>Coolant (黑色)</b> 外壳材质 以太网接口	PC (聚碳酸酯) 镀镍黄铜
防护等级	IP67

## 最佳伙伴

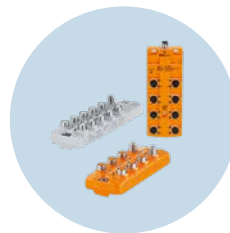
本公司保留纠正和修改本文内容的权利，若有更改，不再另行通知。·04.2026  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
IO-Link底层设备的  
参数设置软件



**AutomationLine DX模块**  
8个可单独配置的I/O端口



**IO-Link M12模块**  
将二进制传感器连接至  
IO-Link主站



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/AL1602](http://ifm.com/fs/AL1602)