

## 确保卓越性能

PerformanceLine系列IO-Link主站

- 现场适用的IO-Link主站，可连接多达8个IO-Link传感器和/或执行器，每个端口电流最高可达2A
- 通过L型电缆供电，最大电流可达16A
- 凭借每个端口的电流测量功能和可配置电流限值，轻松进行能耗管理



**ifm – close to you!**

产品描述	订货号	
	工业级 (橙色)	食品级 (灰色)
<b>PerformanceLine IO-Link主站 · 4端口</b>		
PROFINET	<b>AL1400</b>	<b>AL1401</b>
EtherNet/IP	<b>AL1420</b>	<b>AL1421</b>
EtherCAT	<b>AL1430</b>	<b>AL1431</b>
<b>PerformanceLine IO-Link主站 · 8端口</b>		
PROFINET	<b>AL1402</b>	<b>AL1403</b>
EtherNet/IP	<b>AL1422</b>	<b>AL1423</b>
EtherNet/IP, 带OPC UA服务器	<b>AL1426</b>	<b>AL1427</b>
EtherCAT	<b>AL1432</b>	<b>AL1433</b>

### 带安全接口的分布式数据节点

现场PerformanceLine系列IO-Link主站是功能强大的分布式通信设备，可实现传感器、执行器、控制器与IT层级之间的高效通信。

集成OPC UA服务器的型号支持IO-Link主站直接与IT层级进行标准化通信，无需额外网关。传感器数据和状态信息可直接读取，并且无需系统平台即可进一步处理。

### 可提供最高16A的型号

IO-Link主站通过标准L编码M12连接器提供最高16A大电流。每个端口最高可提供2A电流，足以驱动大型电磁阀或其他高能耗执行器。内置菊花链功能支持多个主站共享单一电源，从而进一步减少布线工作量。

### 能源监测功能

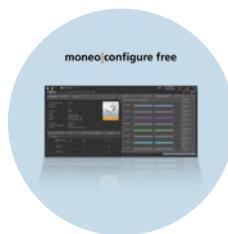
每个端口均可设定电流限值。此外，还可以在每个端口测量电压和电流值，从而轻松确定系统的用电需求，并在ERP系统中进行分析。

技术数据		
电源	M12, L编码, 16A (US), 16A (UA) 菊花链选项	
<b>IO-Link端口</b>		
4端口主站	4x B端口	
8端口主站	4x A端口, 4x B端口	
<b>输出端额定电流</b>		
UA (总电流/每端口)	[A]	8 / 2
US (总电流/每端口)	[A]	3.9 / 2
<b>工业级 (橙色)</b>		
防护等级	IP67	
外壳	聚酰胺	
插座/连接器	镀镍黄铜	
<b>食品级 (灰色)</b>		
防护等级	IP69	
外壳	聚酰胺	
插座/连接器	不锈钢	

### 最佳伙伴



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



**moneo|configure free**  
用于IO-Link基础设施的  
参数设置软件



**IP67电源**  
现场24V供电，可通过  
IO-Link控制



更多技术详情，请访问：  
[ifm.com/fs/AL1400](http://ifm.com/fs/AL1400)