



IO-Link

# 面向工业应用的强大 IO-Link主站



IO-Link主站  
PerformanceLine耐冷却



适合现场使用的4端口和8端口  
IO-Link主站

菊花链式电源采用标准的L型M12  
连接技术，最高支持2 x 16 A

可连接高达2 A的执行器

- 对每个端口进行电流测量，并可配置电流限值
- 主站和设备可通过 **moneo|configure** 软件配置



## 带防误插接口且坚固耐用的总线模块

分布式IO-Link主站用作智能IO-Link传感器和现场总线之间的网关。即使在最恶劣的环境下，它们也是理想的选择：其材料和生产方法与ifm久经考验的EVC产品系列电缆完全相同。ecolink技术可保证连接电缆的M12接口具备可靠且长期防护性能。

## 适用于大电流的L型电缆

用于在严苛应用中向全新的ifm Performance Line IO-Link主站提供高功率。L型M12电源连接器在市场上的地位越来越稳固，并且已成为向这些模块供应电源的理想解决方案。它们可用于传输高电流，同时降低电压降。ifm提供与此完美配套的连接电缆和跳线。



## 优势和客户获益

### M12连接器支持16 A电流

IO-Link主站通过标准的L型编码M12连接器提供电源。该连接技术采用5 x 2.5 mm<sup>2</sup>设计，可为传感器和执行器提供高达16 A的电流。电能通过主站构成环路（菊花链）。

### 连接高电流消耗的2 A执行器

B端口的引脚2可选择设置为数字量输出模式。因此，可以对高达2 A的大型电磁阀和执行器进行开关操作。

### 能源监测

可以限制每个端口的电流，限值可在PLC中设置。并且，可以测量每个端口的电压和电流值。这可实现轻松确定设施所需的电能，并将其传输至ERP系统进行分析。

### 使用moneo|configure SA进行传感器配置

直观的软件可以查找网络中的所有IO-Link主站，并创建整个工厂的概览。此外，还可显示所有相连传感器的相应参数。这意味着可以集中完成所有传感器的参数设置。

## 连接技术

类型	说明	订货号	
<b>以太网电缆（现场总线）</b>			
	0.5 m	<b>EVC924</b>	<b>EVC904</b>
	2 m	<b>EVC926</b>	<b>EVC906</b>
	5 m	<b>EVC927</b>	<b>EVC907</b>
	10 m	<b>EVC928</b>	<b>EVC908</b>
<b>M12插座，连接电缆 2.5 mm<sup>2</sup>，L型（电源）</b>			
	2 m	<b>E12641</b>	<b>E12654</b>
	5 m	<b>E12642</b>	<b>E12655</b>
	10 m	<b>E12643</b>	<b>E12656</b>
	20 m	<b>E12644</b>	<b>E12657</b>
<b>M12连接电缆，0.34 mm<sup>2</sup>（传感器）</b>			
	1 m	-	<b>EVC042</b>
	2 m	-	<b>EVC043</b>
	5 m	-	<b>EVC044</b>
	10 m	-	<b>EVC493</b>
<b>可接线</b>			
	M12连接器 L型（电源）	-	<b>E12673</b>
	M12插座 L型（电源）	-	<b>E12672</b>

## 产品

类型	说明	订货号
<b>IO-Link主站PerformanceLine耐冷却</b>		
	Profinet, 4端口	<b>AL1400</b>
	EtherNet/IP, 4端口	<b>AL1420</b>
	EtherCat, 4端口	<b>AL1430</b>
	Profinet, 8端口	<b>AL1402</b>
	EtherNet/IP, 8端口	<b>AL1422</b>
	EtherCat, 8端口	<b>AL1432</b>

## 技术数据

IO-Link主站 PerformanceLine 耐冷却	订货号	
	<b>AL1400</b>	<b>AL1402</b>
<b>AL1420</b>	<b>AL1422</b>	
<b>AL1430</b>	<b>AL1432</b>	

执行器电源UA		
总额定电流	[A]	8
每端口额定电流	[A]	2
		(可调节: 0...2; 出厂设置: 2)
传感器电源US		
总额定电流	[A]	3.6
每端口额定电流	[A]	2
		(可调节: 0...2; 出厂设置: 0.45)
IO-Link端口数	4个B端口	4个A端口 4个B端口
二进制输入数量 (SIO模式中的IO-Link)	4	4 + 8
二进制输出数量 (SIO模式中的IO-Link)	4 + 4	4 + 8
防护等级	IP 65, IP 66, IP 67	
外壳材料	聚酰胺; 插座: 镀镍黄铜	

## 附件

类型	说明	订货号
	<b>moneo configure SA</b> 独立使用许可证，用于IO-Link设备在线和离线参数设置的软件，维护和支 持的有效期至次年年底	<b>QMP010</b>
	耐冷却版本， M12保护盖 (10个)	<b>E73004</b>

本公司保留进行技术更改的权利，恕不另行通知。© 11.2022

**ifm - close to you!**

更多技术详情请访问: [ifm.cn](http://ifm.cn)