



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 mm²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	
以太网电缆（现场总线）			
	0.5 m	EVC924	EVC904
	2 m	EVC926	EVC906
	5 m	EVC927	EVC907
	10 m	EVC928	EVC908
M12插座，连接电缆 2.5 mm²，L型（电源）			
	2 m	E12641	E12654
	5 m	E12642	E12655
	10 m	E12643	E12656
	20 m	E12644	E12657
M12连接电缆，0.34 mm²（传感器）			
	1 m	-	EVC042
	2 m	-	EVC043
	5 m	-	EVC044
	10 m	-	EVC493
可接线			
	M12连接器 L型（电源）	-	E12673
	M12插座 L型（电源）	-	E12672

产品

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

技术数据

IO-Link主站 PerformanceLine 耐冷却	订货号	
	AL1400	AL1402
	AL1420	AL1422
	AL1430	AL1432

执行器电源UA
 总额定电流 [A]
 每端口额定电流 [A]

8
 2
 （可调节：0...2；
 出厂设置：2）

传感器电源US
 总额定电流 [A]
 每端口额定电流 [A]

3.6
 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
	moneo configure SA 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	QMP010
	耐冷却版本， M12保护盖 （10个）	E73004

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