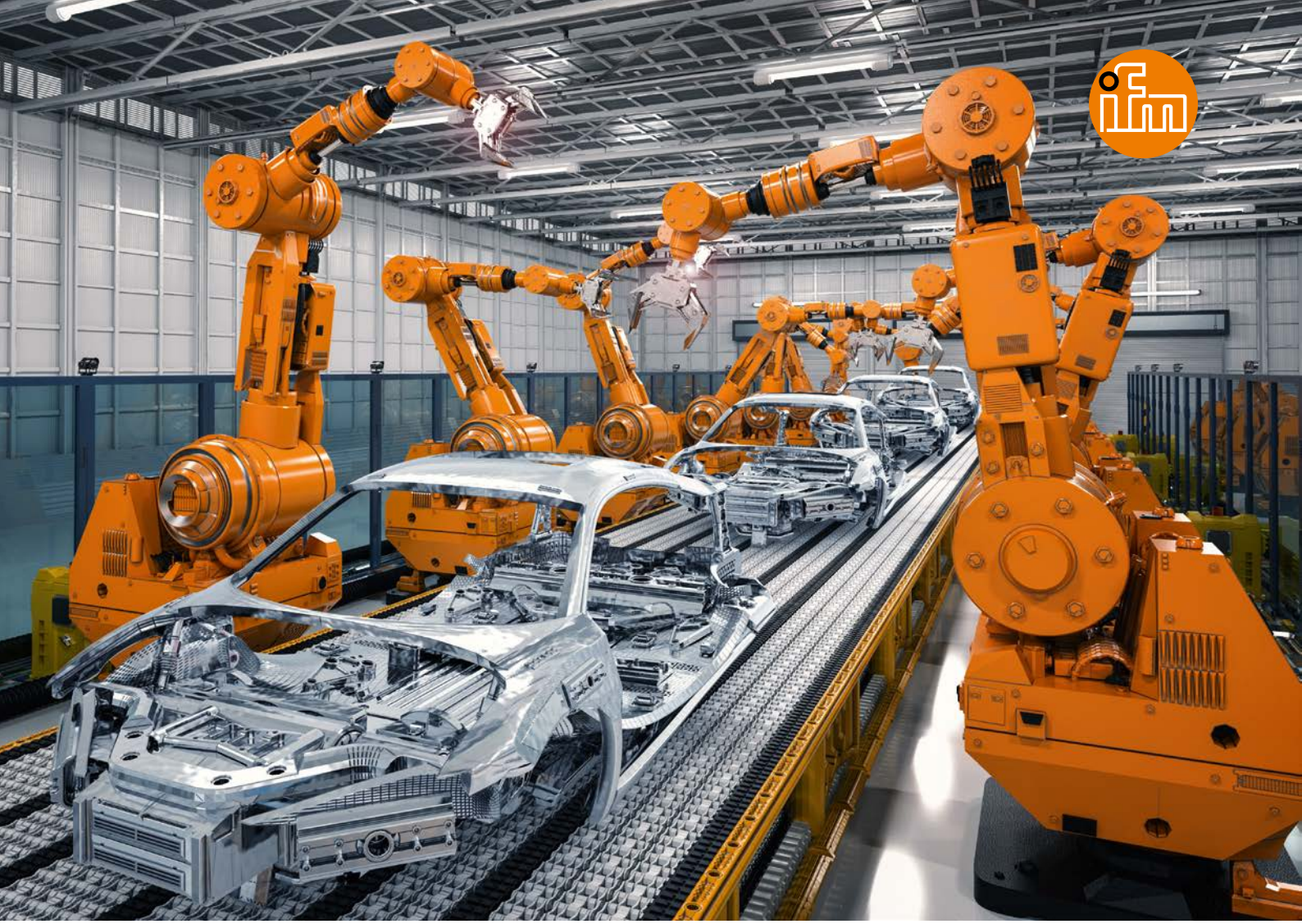


确保卓越性能

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



IP67 IP69 IO-Link

ifm – close to you!

产品描述	订货号	
	工业级（橙色）	食品级（灰色）
PerformanceLine IO-Link主站 · 4端口		
PROFINET	**AL1400**	**AL1401**
EtherNet/IP	**AL1420**	**AL1421**
EtherCAT	**AL1430**	**AL1431**
PerformanceLine IO-Link主站 · 8端口		
PROFINET	**AL1402**	**AL1403**
PROFINET，带OPC UA服务器	**AL1406**	**AL1407**
EtherNet/IP	**AL1422**	**AL1423**
EtherNet/IP，带OPC UA服务器	**AL1426**	**AL1427**
EtherCAT	**AL1432**	**AL1433**

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

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。

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

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