



IO-Link: 高效连接，节省空间

节省控制柜内空间的IO模块

- 结构紧凑的设计占用空间小
- 能够轻松快速集成多达 16 个传感器和/或执行器
- 设计为 DIN 导轨安装，也可挂壁安装



IP20



ifm – close to you!

产品描述	订货号
用于 IO-Link 的 IO 模块	AL5121

用于控制柜和现场

IO-Link IO 模块简化了在控制柜中以及对 IP 防护等级要求低的现场应用中（如受保护的机器外壳或洁净室条件下）使用传统接线方式集成传感器和执行器的工作。

多达 16 个设备轻松实现数字化

通过 IO 模块最多可集成 16 台设备（传感器和/或执行器）。由于采用了弹簧夹系统，装配快捷而简单。IO 模块的端口可灵活配置为输入或输出。

如果传感器通过 IO 模块连接到 IO-Link 数据通信技术，则可在 IT 层级集中读取传感器信息。此外，还可以通过 IT 层级便捷地集中配置 IO-Link 设备。

为外部执行器供电

模块由 IO-Link 主站 A-端口供电。所有 IO 的总电流消耗最多为 1 A，从而确保对外部执行器的有效供电。

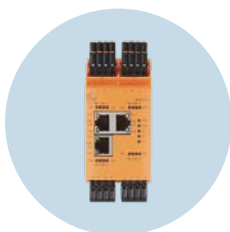
空间要求低的简单安装

由于配备了 DIN 导轨，IO 模块本身的安装也很快捷，并且宽度仅为 43 毫米，占用空间极小。

技术数据		
工作电压	[V DC]	18...30
输入/输出 (可配置)		16
数字输入电路		PNP (3类 (IEC 61131-2))
输出最大总电流负载	[A]	1
通信接口		IO-Link
防护等级		IP20

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。· 04.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Link 主站
用于控制柜中的安装



24 V 开关电源
为传感器和执行器供电



空气湿度传感器
监测控制柜内的温度和湿度



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/AL5121