



## 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



ifm – close to you!

产品描述	订货号	技术数据
用于 IO-Link 的 IO 模块	<b>AL5121</b>	
		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

## 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。

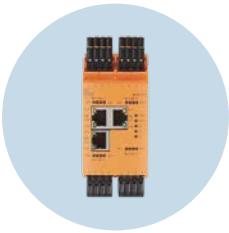
## 为外部执行器供电

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。

## 最佳伙伴



**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](http://ifm.com/fs/AL5121)