

最高效的分布式I/O解决方案

带数字输入/输出端口的IO-Link AutomationLine模块

- 8个可单独配置的数字I/O端口，用于IO-Link通信
- 紧凑型AutomationLine外壳，助力现场自动化系统成本优化
- 通过精简过程和诊断数据，打造更经济的设备方案
- 坚固耐用的IP67设计，适用于现场分布式应用



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

带IO-Link接口的灵活数字输入和输出

AutomationLine模块具备8个端口，每个端口有两个通道。AL2821型号可单独配置为数字输入或输出；AL2841型号则专门用作数字输入。

通过IO-Link进行连接，可便捷且节省空间地集成至现有的系统架构。

数据量经过优化的基础设备概念

AutomationLine模块特别专注于核心过程数据和诊断数据，与功能更全面的IO-Link模块相比更加经济实惠。该模块尤其适用于仅需可靠基础功能的系统和应用场景。数据量的减少有效简化了配置工作，降低了工程设计和系统成本。

适合现场分布式应用的坚固设计

该模块采用坚固的AutomationLine外壳，专为严苛的工业环境而设计。凭借IP67的防护等级和-25...+60 °C的宽工作温度范围，该模块是持续应用于现场的理想选择。

产品描述	订货号
Coolant	
具备8个DX端口的IO-Link I/O模块（16路输入/输出，可配置）	**AL2821**
具备8个DI端口的IO-Link I/O模块（16路输入）	**AL2841**

技术数据		
IO-Link电气接口		M12译码：A
输出端总额定电流 (AL2821)	[mA]	1000
工作电压	[V]	18...30 DC
环境温度	[°C]	-25...60
Coolant（黑色） 外壳上部 外壳下部 插座/连接器		 PC（聚碳酸酯） PBT PC（聚碳酸酯）
防护等级		IP67

最佳伙伴



IO-Link主站
8个可自由配置的A/B端口及EtherNet/IP接口



电容式传感器
用于位置检测或液位监测



IP67电源
用于现场24V供电，可通过IO-Link进行控制

更多技术详情，请访问：ifm.com/fs/AL2821

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。· 09.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen