



IO-Link

适用于控制柜智能传感器的IO-Link主站



IO-Link主站柜内系列



将自动化和IT网络分离

使用全新IoT核心，适用于工业4.0

8个带有完全V1.1功能的IO-Link端口

PROFINET、Ethernet/IP、EtherCat、Modbus TCP、TCP/IP JSON或Powerlink

主站和设备可通过LR DEVICE软件配置



IP 20

用于自动化和IT领域的IO-Link主站

该控制柜用IO-Link主站模块用作智能IO-Link传感器和现场总线之间的网关，可将智能传感器的重要信息同步发送至IT领域。

利用单独的IoT以太网插座，可以完全独立于自动化网络进行IT网络的设置。传感器信息通过已有的TCP/IP JSON接口传输至IT领域。



EtherNet/IP



Modbus



优势和客户获益

• 将自动化和IT网络分离

机器正常运行时间至关重要。自动化网络绝对不能被外部因素所中断。因此，该设备采用单独的IoT以太网插座，将IT网络和自动化网络分离。这意味着重要的传感器信息可以安全发送至IT和ERP系统。

• 使用LR DEVICE配置传感器

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。

• 简单的传感器连接

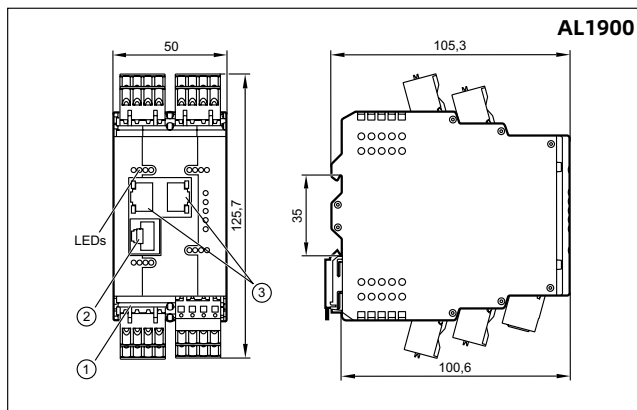
传感器和执行器可以通过非屏蔽的标准M12电缆连接。连接电缆使用IO-Link主站上的可拆式COMBINCON连接器固定。最多可以连接8个IO-Link传感器，总电流高达3.6 A。电缆最长可达20米。

• 可靠的数字数据

传感器数据以数字信号传输。



与模拟信号不同，接触电阻和EMC干扰不会对信号造成影响。

尺寸



- 1) Combicon连接器
- 2) IoT端口
- 3) Profinet IO数据接口



产品

类型	说明	订货号
IO-Link主站柜内系列		
	PROFINET + IoT 8端口	AL1900
	EtherNet/IP + IoT 8端口	AL1920
	EtherCat + IoT 8端口	AL1930
	Modbus TCP + IoT 8端口	AL1940
	Powerlink + IoT 8端口	AL1970
	仅IoT, 8端口	AL1950

技术数据

IO-Link主站柜内系列 AL1900, AL1920, AL1930, AL1940, AL1970		
工作电压	[V DC]	20...30
总电流消耗	[A]	≤ 3.9
IO-Link版本		1.1
IO-Link端口数		8 A端口
二进制输入的数量		8 + 8
二进制输出的数量		8
参数内存		•
所有端口的电流 (设备电源)	[A]	≤ 3.6
防护等级		IP 20
电气连接		COMBICON连接器
安装		DIN导轨
环境温度	[°C]	-25...65
尺寸	[mm]	114.2 x 50 x 105.3

附件

类型	说明	订货号
	LR DEVICE, 用于对IO-Link传感器和执行器进行在线和离线参数设置的(通过USB闪存提供)软件	QA0011
	以太网适配器M12 / RJ45	E21140

连接技术

类型	说明	订货号
M12插座		
	1 m, 黑色, PUR电缆	EVC471
	2 m, 黑色, PUR电缆	EVC001
	5 m, 黑色, PUR电缆	EVC002
	10 m, 黑色, PUR电缆	EVC003
	20 m, 黑色, PUR电缆	EVC083