

I/O 1000

控制器

# 狭长空间实现最佳性能



I/O 1000系列设计修长，令人眼前一亮。其I/O模块可安装在标准DIN导轨上，在12.5 mm狭长空间内可集成8个点位。

## 产品亮点

- 采用线型设计，结构紧凑
- 可扩展的供电理念
- 快速诊断
- 坚固耐用，性能好

## 特性

- 模块宽度仅为12.5 mm
- 张力弹簧技术
- 电子模块和布线模块独立安装
- 可安装多达64个模块

# I/O 1000 – 一览



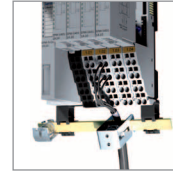
## 固定接线

- 分体设计理念: 基础模块和电子模块
- 无需触及布线便可更换电子模块
- 产品标签保留在基础模块上
- 编码开关可避免接入错误型号的模块



## 快速诊断

- 清晰的结构化标签和诊断理念
- LED灯光明亮, 即使在昏暗的控制柜内也可轻松辨识
- 每个通道均配有一盏LED灯和一个标签



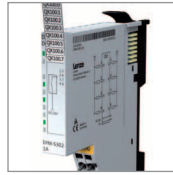
## 集成式屏蔽连接

- 可选配用于安装EMC屏蔽线的支架作为附件
- I/O站还可直接安装标准化10\*3接线排
- 使用标准电缆紧固件和屏蔽夹实现屏蔽连接



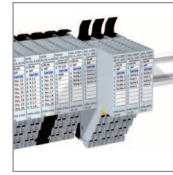
## 可扩展的供电理念

- 总电源是总线耦合器的固定组件, 可为电子模块和I/O模块供电
- 可供选择的附加I/O电源, 以适应所需输出电流超过10A的情况
- 可供选择的附加I/O电源和电子设备电源, 用于适应超大站结构
- 每个新的I/O电源可形成独立的电位区域



## 简化连接

- 电路图和线路图直接印于模块上
- 侧面: 视图详细
- 前面: 视图简单, 即使在安装模块时仍然可见



## 无需工具便可安装

- 可直接嵌入式安装至DIN导轨
- 无论是独立模块还是整站均可安装
- 后期可在DIN导轨上续装完整模块
- 开放式的释放手柄, 允许整站安装或卸除

<b>模块</b>	
总线耦合器	
总线系统	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
<b>数字I/O</b>	
输入	2/4/8 通道, 正相或负相切换开关
输出	2/4/8 通道, 正相或负相切换开关, 0.5A或2A
继电器	2个常开触点
<b>模拟I/O</b>	
输入	2/4通道, 0...20mA, -10...+10V, 12-bit或16-bit分辨率
输出	2/4通道, 0...20mA, -10...+10V, 12-bit分辨率
<b>其他模块</b>	
温度测量	4-通道内阻检测(如PT100) 2-通道热电偶检测
计数器	单相或双相, HTL/TTL
编码器接口	SSI接口
技术	PWM信号生成, RS232接口, RS422/485接口
<b>供电模块</b>	
电源	主电源, I/O电源
电位分布	0V, 24V