

1/4 DIN PID 控制器（交流供电，4-20 mA 输入，继电器输出，2路用户输入，支持 RS-485 通讯）

货号: PXU31A50

PXU 1/4 DIN PID 控制器（交流供电，4-20 mA，2路用户输入，支持 RS-485 通讯）编程简单，配备大型、易读显示屏，便于安装在狭小空间。在工业环境中运行可靠。依托行业领先的 PID 控制技术，为您在各种场景下的运行提供信心保障。



基础型通用输入 PID 控制器

特点和优点

- ✓ **值得信赖的PID控制方案**
提供满足从基础到高级需求的可靠PID控制方案，既适用于简单开关量控制场景，也可实现全功能PID调节。
- ✓ **主控制**
4-20 mA
- ✓ **RS-485 连接性**
利用 RS-485 端口实现远程过程值采集与数据展示，通过 Crimson 配置软件可快速完成设置。
- ✓ **通用输入功能**
轻松从压力传感器、流量计、电流传感器、RTD和热电偶获取输入并显示数据。通过前面板按钮或 Crimson 配置软件选择输入。
- ✓ **性能指标与警报**
通过启用状态指示器实现性能可见性。可配置满足报警条件、控制功能和温度需求。
- ✓ **紧凑封装**
1/4 DIN 封装，专为深度受限的紧凑空间设计
- ✓ **辅助控制**
继电器
- ✓ **防护型双行显示屏，便于清晰阅读**
双行显示屏，每行4位数字。超大显示，方便操作人员远距离读取。前面板防尘，达到 IP65 防护等级。
- ✓ **可通过 Crimson® 配置软件进行简单编程**
可通过 Crimson® 配置软件对多台设备轻松编程。通过复选框和数字输入实现直观配置，快速简便。
- ✓ **交流供电**
100-240 VAC

1/4 DIN PID 控制器 (交流供电, 4-20 mA 输入, 继电器输出, 2路用户输入, 支持 RS-485 通讯)



常规

净重 (g)	454
包装重量 (g)	454
工作温度 °C Min	0
工作温度 °C Max	50
储存温度 °C min	-20
储存温度 °C Max	65
相对湿度	0°C至50°C间最大相对湿度 80% (无冷凝)
功耗 (W)	8
输入电压 (V)	100 to 240 VAC
最大安装高度 (m)	2000
安装	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	3.58 英寸 (91 毫米) x 3.58 英寸 (91 毫米)
外壳材料	塑料
Front Sealing	室内使用符合 IP65 标准要求
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2

标识和状态

产品 ID	PXU31A50
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	9032890090

1/4 DIN PID 控制器 (交流供电, 4-20 mA 输入, 继电器输出, 2路用户输入, 支持 RS-485 通讯)



标识和状态	
双重用途	不
物理特征	
连接器/输入/输出	端子, 1 个 RS485
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不
Display Features	
Display Size	第一行 - 0.87 英寸 (22 毫米) ; 第二行 - 0.55 英寸 (14 毫米)
Display Type	LCD
Backlight Type	Orange and Green
认证和标准	
防护等级 IP	IP65
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	不
UKCA公司	是的
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	不
KC	不
振动和楔块	冲击: 运行状态 30 g; 振动: 运行状态 10-55 Hz, 1g