

1/8 DIN PID 控制器（直流供电，4-20 mA 输入，继电器输出，2路用户输入，支持 RS-485 通讯）

货号: PXU31AC0

PXU 1/8 DIN PID 控制器（直流供电，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

1/8 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。

✓ 直流供电

24 V

1/8 DIN PID 控制器（直流供电，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)	24 VDC
最大安装高度 (m)	2000
安装	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	1.76 英寸 (44.5 毫米) x 3.6 英寸 (91.5 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	PXU31AC0
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	9032890090

1/8 DIN PID 控制器（直流供电，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 - 0.47 英寸（12 毫米）；第二行 - 0.47 英寸（12 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