

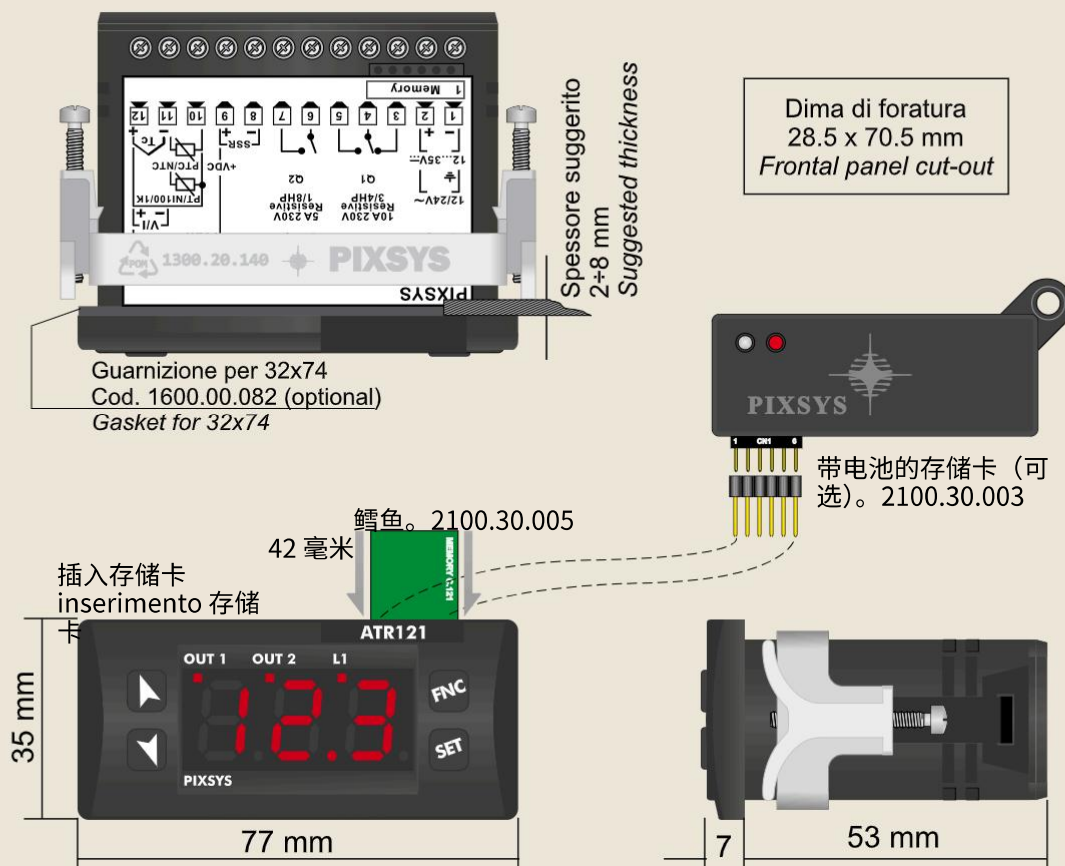
ATR121

概述



PID 控制器 32x74 毫米

控制和报警功能高达 2 个设定点单模拟输入



主要特点

箱	32 x 74 (前面板) x 53 毫米
电源	12...24 VAC / VDC 或 230VAC $\pm 15\%$ 50/60 Hz- (电流隔离 2500V)
功耗	2.6 VA (代码 AD) 4.4 VA (代码 B)
显示	3 位数字, 0.56 英寸红色 + 3 个信号 LED
作条件	温度 0-45 °C, 湿度 35..95 RH%
材料	盒子: 聚碳酸酯;前面板: ABS UL94V0 自熄
重量	约 100 克
密封	前面板 IP54, 盒子 IP30, 接线端子 IP20
快速设置选项	存储卡, 软件 LABSOFTVIEW

输入

1 类比	分辨率 16 位, 可选择 TC 型 K、S、R、J (冷端自动补偿 ± 0.50 °C, $\pm 0.2\%$ F.S. ± 1 位 F.S.), 耐热性 PT100、PT500、PT1000、Ni100、PTC1K. NTC10K, (β 3435K), 过程信号 0..10V (40000 点), 0/4..20mA (30000 点), 电位器 6K Ω , 150K Ω (40000 点)
------	---

采样时间	66ms (频率 15 Hz)
------	-----------------

输出

2 个继电器	1 个继电器 10A/8A - 250 VAC 电阻电荷 + 1 个继电器 5A - 250 VAC 电阻电荷
1 数字	8 VDC - 20 mA (代码 B) - 12..35 VDC - 30 mA (代码 AD)
1 个辅助	8 VDC - 20 mA (代码 B) - 12..35 VDC - 30 mA (代码 AD) 用于传感器电源

软件功能

控制算法	开-关, 滞后, P, P.I., P.I.D., P.D., P.D.时间比例, 死区
调音	手动或自动
作模式	可视化器、单设定点、双设定点 (按参数选择)
数据保护	控制/报警设定点锁定 - 通过密码访问参数
报警模式	绝对/阈值、频段、高/低偏差。带有可选手动复位功能的警报。
双 P.I.D.	加热/冷却 PID
打开/关闭逻辑	电动阀门的打开/关闭逻辑
设定点	2 个设定点

订购代码

ATR121-AD 型	1 个模拟输入 + 2 个继电器 8 A + 1 SSR 12VDC / 供应 12..24 VAC/DC
ATR121-B	1 个模拟输入 + 2 个继电器 8 A + 1 个 SSR 12VDC / 供应 230 VAC