

DA 系列 FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出 + 加热器电流监测)

货号: DAM00PDP2SM00000

FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出 + 加热器电流监测) 可通过现场安装快速升级、适配并扩展工业应用。坚固封装设计, 保证在恶劣环境下也经久耐用且性能卓越。双回路 PID 控制、4 路固态继电器输出及可选加热电流监测输入。



通过模块化 PID 控制增强 DA70 控制器, 满足多区域控制需求

特点和优点

✓ 适用于 DA70 的可现场安装 I/O

充分发挥 DA70 功能。轻松插入 FlexEdge 设备以扩展输入与输出能力。自动寻址功能最大限度缩短配置时间。

✓ 通用输入

支持 TC、RTD、0-10 V 及 0/4-20 mA 信号。

✓ 固态继电器 (SSR) 输出

输出 1、2、3 和 4 为固态 NFET 继电器。

✓ 易用图形界面

通过 Crimson® 配置软件 (3.2 或更高版本) 进行配置。基于网页浏览器的用户界面简化新系统设置与校准流程。

✓ LED 状态监测

1 个模块状态 LED 显示运行状态, 输出 LED 指示输出通道状态, 报警 LED 在内部故障时点亮。

✓ 行业领先认证

通过 ATEX/IECEX 及 1 类 2 区危险区域认证。ABS 船级认证支持船舶应用。通过 CE 认证且符合 RoHS 标准。

✓ 双 PID 控制

支持几乎任意组合的时间比例控制 (加热、冷却或加热/冷却应用)。带超调抑制的 PID 控制, 可在避免过度超调的前提下实现最快响应。

✓ 可选加热器电流监测输入

用于预警加热器性能衰减或电路故障 (无需等待高/低温停机报警触发), 可连接外部电流互感器 (输出 100 mA AC)。

✓ 灵活操作

模块支持开关、P、PI 或 PID 控制模式, 并配备按需自整定功能以确定调谐常数。PID 参数可通过串口或以太网接口微调。

✓ 简化部署与配置流程

I/O 接线采用可插拔式线夹螺丝端子排, 附带设备本体接线图。

✓ 专为严苛工业环境设计

专为严苛环境设计, 配备 IP30 防护外壳, 工作温度范围 -40°C 至 75°C。

✓ 电源由 FlexEdge DA70 主机控制器提供

最大功耗 2.7 W。支持非危险区域热插拔操作。

DA 系列 FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出 + 加热器电流监测)



常规	
净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	215.9
包装高度 (mm)	127
填充深度 (mm)	215.9
包装重量 (g)	0.01
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	75
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	最大相对湿度 0 至 85 %, 无冷凝
功耗 (W)	2
最大安装高度 (m)	2000
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	金属外壳, 塑料
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3
标识和状态	
产品 ID	DAM00PDP2SM00000
原产国	美国
海关编码	8517790000

DA 系列 FlexEdge 模块（双 PID 控制器，固态继电器输出 + 加热器电流监测）



标识和状态	
双重用途	不
出口管制分类编号（ECCN）	EAR99
物理特征	
连接器/输入/输出	插入式插孔
SD卡插槽	有
U盘	无
包含电池	不
认证和标准	
防护等级 IP	IP30
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	是的
DNV	不
KC	不
振动和楔块	冲击：IEC 68-2-27：运行状态 40 g