



DA 系列 FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出)

货号: DAM00PDP2S000000

FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出) 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 控制及 4 路固态继电器输出。



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。

✓ 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。

✓ 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。

✓ 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。

DA 系列 FlexEdge 模块 (双 PID 控制器, 固态继电器输出)



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	DAM00PDP2S000000
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)



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