



DA 系列 FlexEdge 模块 (单 PID 控制器, 固态继电器 + 模拟量输出)

货号: DAM00PDP1SA00000

FlexEdge 模块 (单 PID 控制器, 固态继电器 + 模拟量输出) 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。单回路 PID 控制、3 路固态继电器输出及 1 路模拟输出。



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。
- ✓ **固态继电器 (SSR) 输出**
输出 1、2 和 3 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。
- ✓ **单 PID 控制**
支持几乎任意组合的时间比例控制或线性控制 (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。
- ✓ **直流模拟输出**
直流模拟量输出 (10 V 或 20 mA) 可独立配置并缩放, 适用于控制或信号重传。
- ✓ **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 3.3 W。支持非危险区域热插拔操作。

DA 系列 FlexEdge 模块 (单 PID 控制器, 固态继电器 + 模拟量输出)



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	DAM00PDP1SA00000
原产国	美国
海关编码	8517790000

DA 系列 FlexEdge 模块（单 PID 控制器，固态继电器 + 模拟量输出）



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