



DA 系列 FlexEdge 应变片测量模块（带继电器输出）

货号: DAM00PDSG2RA0000

FlexEdge 应变片测量模块（带继电器输出）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。单回路 PID 控制、2 路应变片输入、3 路继电器输出及 1 路模拟输出。



支持多种桥式传感器低电平信号输入，扩展 DA70 控制器采集能力

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。
- ✓ **软件可选输入**
低电平输入（满量程 20 mV、33 mV 或 200 mV），适用于桥式称重传感器、压力传感器及扭矩传感器。每路输入通道提供 5 VDC 或 10 VDC 桥路激励电压。
- ✓ **直流模拟输出**
可选/可编程量程：0-10 VDC、0-20 mA 或 4-20 mA。
- ✓ **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 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。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。
- ✓ **继电器输出**
3 路 A 型继电器输出。
- ✓ **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。PID 参数可通过串口或以太网接口微调。提供数字去皮（归零）、批次累加器及峰谷值（最大/最小）功能。
- ✓ **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 70°C。
- ✓ **电源由 FlexEdge DA70 主机控制器提供**
四路 350 欧姆桥接时最大功耗 5.6 W。支持非危险区域热插拔操作。

DA 系列 FlexEdge 应变片测量模块 (带继电器输出)



常规	
净重 (g)	0.01
包装重量 (g)	0.01
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	70
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
输入电压 (V)	0-10 VDC
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	DAM00PDSG2RA0000
原产国	美国
海关编码	8517790000
双重用途	不
物理特征	
连接器/输入/输出	插入式插孔
SD卡插槽	有

DA 系列 FlexEdge 应变片测量模块 (带继电器输出)



物理特征	
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 60068-2-27: 运行状态 10 g; 振动: IEC 68-2-6: 运行状态 5-500 Hz, 2 g