



## DA 系列 FlexEdge 高速速率计数器模块

货号: DAM00102C0000000

FlexEdge 高速速率计数器模块可通过现场安装快速升级、适配并扩展工业应用。适用于正交/方向编码器监控、事件计数、脉宽及速率测量。坚固封装设计，保证在恶劣环境下也经久耐用且性能卓越。



通过 DA70 FlexEdge 控制器新增高速速率计数功能，实现精准监控与控制

### 特点和优点

- ✓ **适用于 DA70 的可现场安装模块**  
充分发挥 DA70 功能。轻松插入 FlexEdge 设备以扩展输入能力，支持正交/方向编码器计数、单输入事件计数、双输入事件累加、方向计数、固态继电器输出激活计数等多种模式。
- ✓ **完全隔离输入**  
提供全隔离的输入/输出/电源/通信
- ✓ **灵活可配置的输入**  
为 DA70 系列产品扩展 3 个计数器模块，含 4 路计数输入与 4 路用户输入。双通道计数器可配置为计数、速率或正交计数模式。
- ✓ **高性能输出通道**  
4 路设定点输出与 4 路数字量输出。输出类型为灌电流，每通道最大负载 1 A。
- ✓ **易用的图形界面**  
通过 Crimson® 配置软件（3.2 或更高版本）进行配置。用户友好的 Web 浏览器界面便于设置新系统和重新校准。
- ✓ **易于设置和部署**  
I/O 接线采用可插拔线夹螺钉端子块，附带设备本体接线图。
- ✓ **LED 状态监控**  
每个 I/O 点配备独立 LED 指示灯和状态 LED。
- ✓ **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。
- ✓ **行业领先认证**  
通过 ATEX/IECEx 及 1 类 2 区危险区域认证。ABS 认证。
- ✓ **电源由 FlexEdge DA70 主机控制器提供**  
最大功耗 2.0 W。支持非危险区域热插拔操作。



## DA 系列 FlexEdge 高速速率计数器模块

### 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)	308.01
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	80
相对湿度	最大相对湿度 0 至 95 %, 无冷凝
最大安装高度 (m)	2000
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	塑料
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3

### 标识和状态

产品 ID	DAM00I02C0000000
原产国	美国
海关编码	8517790000
双重用途	不



# DA 系列 FlexEdge 高速速率计数器模块

## 标识和状态

出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
-----------------	-------

## 物理特征

连接器/输入/输出	端子
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 15 g; 振动: IEC 68-2-6: 运行状态 5-500 Hz, 2 g