



IAMA 隔离式通用信号转换调理模块

货号: IAMA0001

IAMA 隔离式通用转换器信号调节模块是一款高性能、高精度通用信号调节器，可接收热电阻（RTD）、热电偶（TC）、欧姆、电位计、毫安（mA）和伏特（V）输入。可拆卸编程窗口便于设备编程、重新校准及镜像现有配置以节省时间。



超薄易用型通用信号调节器与隔离器

特点和优点

✓ 温度测量

基于热电阻（RTD）或热电偶（TC）的线性化电子温度测量，可将线性电阻变化转换为标准模拟电流/电压信号。

✓ 模拟输出控制

标配模拟输出的过程控制

✓ 安装便捷

可轻松安装至 DIN 导轨

✓ 专为严苛环境设计

严苛环境适应性设计，确保在恶劣条件下性能稳定可靠。

✓ 3 端口隔离

2.5 千伏交流电高电气隔离，信号输入与模拟输出完全隔离，实现模拟信号分离与浮动信号测量，信噪比 > 60 分贝。

✓ 供电

两线制供电 > 15 伏

✓ 数据与状态读取

固定式前面板 4 行 LCD 显示屏，提供过程数据与状态读取。

✓ 行业认证

通过 UL 认证及 ATEX/IECEx 认证，适用于 1 级 2 区或 2 区危险场所。



IAMA 隔离式通用信号转换调理模块

常规	
净重 (g)	70.023265
包装重量 (g)	70.023265
工作温度 °C Min	-25
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	相对湿度 < 95% (无冷凝)
功耗 (W)	2
输入电压 (V)	16.8 to 31.2 VDC
最大安装高度 (m)	2000
安装	DIN rail mount (bracket included)
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2
标识和状态	
产品 ID	IAMA0001
原产国	美国
海关编码	9032890090
双重用途	不
物理特征	
SD卡插槽	无
U盘	无





IAMA 隔离式通用信号转换调理模块

物理特征	
包含电池	不
认证和标准	
防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化 裂化	不
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不
振动和楔块	振动： IEC 60068-2-6： 2 - 25 Hz： ± 1 , 6 mm, 25 - 100 Hz： ± 4 g