



AFCM 通用型模拟量-频率转换器

货号: AFCM0001

AFCM 通用型模拟量-频率转换器是一款高性能、高精度的通用输入信号调节器和转换器，可接收RTD（电阻温度检测器）、TC（热电偶）、欧姆、电位计、毫安（mA）和伏特（V）的输入信号。其可拆卸编程窗口便于对设备进行编程和重新校准，并支持镜像现有配置以节省时间。



将过程信号转换为用户可定义的频率输出信号

特点和优点

✓ 温度测量

基于 RTD 或 TC 传感器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。

✓ 简单操作

提供 0 至 25 kHz 频率输出（NPN、PNP及TTL类型可选）。

✓ 简单安装

可轻松安装于DIN导轨

✓ 行业认证

UL 认证。经 FM 认证，可安装于2区危险区域。

✓ 3端口隔离

具备 2.3 kVAC 的高电隔。实现模拟信号到频率信号的电隔离与转换。信噪比大于 60 dB。

✓ 供电

通用交流或直流供电

✓ 专为严苛环境设计

专为在严苛环境中提供卓越性能而设计。



AFCM 通用型模拟量-频率转换器

常规

净重 (g)	155.071765
包装重量 (g)	155.071765
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	60
相对湿度	相对湿度 < 95% (无冷凝)
功耗 (W)	2.5
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2

标识和状态

产品 ID	AFCM0001
原产国	美国
海关编码	8538909999
双重用途	不

物理特征

SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不

认证和标准

防护等级 IP	IP20
符合 RoHS 规范	不
CE	是的
催化裂化	不



AFCM 通用型模拟量-频率转换器

认证和标准

UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	不
KC	不