



IFM 通用频率-模拟转换器/速度开关

货号: IFM0001

IFM 通用频率-模拟转换器/速度开关是一款高性能信号调节器，提供卓越频率传输能力。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。



频率测量与模拟输出功能，适用于多种应用场景

特点和优点

- ✓ **宽范围频率输入支持**
频率输入测量（NPN、PNP、转速信号、TTL），范围 1 Hz 至 100 kHz。
- ✓ **灵活输出配置**
可编程双向毫安（mA）/伏特（V）或继电器输出，提供与输入信号成比例的模拟输出。
- ✓ **用户可选电压输出**
缓冲电压输出 ± 10 伏直流电
- ✓ **一次编程，多机复用配置**
通过可拆卸编程显示模块（PGMMOD）轻松配置，一次编程即可将配置下载至其他设备，大幅节省时间。
- ✓ **专为严苛环境设计**
严苛环境适应性设计，在恶劣工况下仍保持卓越性能。
- ✓ **通用电源**
输入范围 21.6 至 253 伏交流电（VAC）及 19.2 至 300 伏直流电（VDC）
- ✓ **完全隔离且带保护功能**
2.3 千伏交流电，3 端口电气隔离，所有端子均具备过压保护（24 伏直流电）、极性保护及短路保护。
- ✓ **用户可选电流输出**
有源/无源电流输出 ± 23 毫安 / 0 - 23 毫安
- ✓ **内置继电器输出**
提供超速、欠速或零速检测功能，继电器输出支持窗口功能、设定点及锁定功能。
- ✓ **安装便捷**
设备支持无间隙并排安装（水平或垂直方向），即使在 60 °C 环境温度下仍可稳定工作于标准 DIN 导轨。
- ✓ **行业认证**
通过 UL 认证



IFM 通用频率-模拟转换器/速度开关

常规	
净重 (g)	159.89118
包装重量 (g)	159.89118
工作温度 °C Min	-20
工作温度 °C Max	60
储存温度 °C min	-20
储存温度 °C Max	85
相对湿度	相对湿度 < 95% (无冷凝)
功耗 (W)	2.6
输入电压 (V)	21.6 to 253 VAC
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	IFM0001
原产国	美国
海关编码	9031808000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
物理特征	
SD卡插槽	无



IFM 通用频率-模拟转换器/速度开关

物理特征	
U盘	无
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	是的
UL认证	是的
ATEX	不
DNV	不
KC	不
振动和楔块	振动： IEC 60068-2-6