



## E3输入/输出模块，带8个模拟输出

货号: E3-8AO20M-1

E3 I/O模块通过高性能和灵活的以太网连接简化了网络。16个隔离热电偶和毫伏输入。快速冗余、密码安全、诊断和坚固的设计确保了可靠的性能，并减少了远程和极端环境下的停机时间。



强大的网络连接，具有可靠的远程监控和控制能力

### 特点和优点

- ✓ **可靠、简单和安全的以太网连接**  
一种坚固耐用的以太网解决方案，用于收集和传输本地传感器或现场数据。内置双10/100BaseT (X) RJ-45以太网端口，用于菊花链、冗余或直通。
- ✓ **模拟输出继电器**  
高输出性能，D/A分辨率为16位（低于1 uA）。在20°C时，满量程精度为 $\pm 0.02\%$ 。最大输出稳定时间为5ms（至0.05%）。限流短路保护。
- ✓ **在工业环境中经久耐用**  
硬化金属外壳的设计可承受极端的工业条件。卡入标准DIN导轨，包括面板安装选项，便于在本地和现场安装。
- ✓ **强大的联网能力**  
支持工业监控和通信的Modbus协议。还支持TCP/IP、ARP、UDP、ICMP、DHCP、HTTP、Sixnet TCP和UDP。
- ✓ **领先的合规认证**  
适用于UL I级2区认证以及CE和CSA认证的危险环境。ATEX/IECEx认证。
- ✓ **灵活的连接**  
使用RS-485串行端口将串行设备连接到以太网。使用USB端口将模块连接到PC。
- ✓ **内置Crimson®配置软件，操作简单**  
通过网络浏览器和Crimson用户友好的图形用户界面，轻松高效地进行拖放式编程。
- ✓ **实时环选项，实现快速冗余**  
Ring选项允许双以太网端口充当实时环形交换机端口。实时环以每跳30ms+5ms的速度运行。
- ✓ **专为恶劣环境设计**  
全金属外壳在苛刻的环境中提供无与伦比的性能。工作温度为-40°C至75°C。MTBF>100万小时。
- ✓ **模拟输入范围**  
4-20 mA

# E3输入/输出模块，带8个模拟输出



常规	
净重 (g)	907
包装重量 (g)	907
相对湿度	10%至95% (非冷凝)
输入电压 (V)	10-30 VDC (12-24 Nominal)
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	金属外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	2
标识和状态	
产品 ID	E3-8AO20M-1
原产国	美国
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99
物理特征	
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
包含电池	不
认证和标准	
符合 RoHS 规范	不
CE	是的
催化裂化	是的

## E3输入/输出模块，带8个模拟输出



### 认证和标准

UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	是的
KC	不