



E3 I/O 模块，带16个隔离模拟输入（4-20mA）

货号: E3-16ISO20M-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个隔离的模拟输入，可接受来自各种设备的4-20mA信号。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

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。

✓ 快速准确的模拟输入通道

在20°C、16位模式下，满量程精度为 $\pm 0.02\%$ 。由自复位电流分流器保护，以防止分流器过热/损坏。所有通道的最快更新时间为200毫秒。输入电阻为100欧姆。两个端子之间为 ± 60 VDC输入电压，输入和接地之间为300 V。

✓ 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 I/O 模块，带16个隔离模拟输入（4-20mA）



常规

净重 (g)	906
包装重量 (g)	906
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	E3-16ISO20M-1
原产国	美国
海关编码	8517620000
双重用途	不

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
UKCA公司	不

E3 I/O 模块，带16个隔离模拟输入（4-20mA）



认证和标准

UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	是的
KC	不