



E3输入/输出模块，带32个混合输入/输出（16DI 8DO 8AI 0AO）

货号: E3-MIX24880-1

E3 I/O模块通过高性能和灵活的以太网连接简化了网络。该模块具有32个混合输入和输出，支持任何仪器需求。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。

✓ 离散输入的高速性能

1ms的快速响应时间、特殊的快速计数率和脉冲选项。强大的输入电阻和电流加上高阻抗，具有过压保护功能。

✓ 快速准确的模拟输入通道

满量程精度 $\pm 0.02\%$ (20°C时)，快速更新时间和短路保护。

✓ 在工业环境中经久耐用

坚固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。

✓ 冗余电源

输出电压范围 10-30 VDC

✓ 混合输入和输出

总共32个混合输入和输出：16个离散数字输入、8个离散数字输出和8个模拟输入。

✓ 稳健、高性能的离散输出通道

高输出性能，关断状态泄漏最小（低于10 uA）。短路保护和自复位保险丝功能。通道扫描速率为1ms。

✓ 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 Ring 选项，实现快速冗余

环网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

全金属外壳确保严苛环境下提供卓越性能。工作温度为-40 °C 至 75 °C。标准平均无故障时间：40°C 时 >100 万小时 GB，符合 MIL-HNDBK-217F2 标准。

E3输入/输出模块，带32个混合输入/输出（16DI 8DO 8AI 0AO）



常规

净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	215.9
包装高度 (mm)	127
填充深度 (mm)	215.9
包装重量 (g)	907.01
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-MIX24880-1
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

E3输入/输出模块，带32个混合输入/输出（16DI 8DO 8AI 0AO）



认证和标准	
符合 RoHS 规范	不
CE	是的
催化 裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	是的
KC	不