



E3-MIX24882-1 I/O 模块，带 34 个混合输入/输出

货号: E3-MIX24882-1

E3 I/O模块通过高性能和灵活的以太网连接简化了网络。该模块有34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在远程和极端环境中的高性能和减少停机时间。



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、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/输出通道

满量程精度 $\pm 0.02\%$ (20°C时)，快速更新时间和短路保护。模拟输入上的电路保护保险丝是自复位的。

✓ 在工业环境中经久耐用

坚固金属外壳旨在耐受极端工业条件。卡扣式标准 DIN 导轨安装，含面板安装选项适应本地和现场部署。

✓ 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。

✓ 领先的合规性认证

通过 UL I 类 2 区认证以及 CE 和 CSA 危险环境认证。通过 ABS 船级认证。

✓ 混合输入和输出

共有 34 个混合输入和输出：16 个离散数字输入、8 个离散数字输出、8 个模拟输入和 2 个模拟输出。

✓ 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网交换机端口。

✓ 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。

✓ 冗余电源

输出电压范围 10-30 VDC

E3-MIX24882-1 I/O 模块，带 34 个混合输入/输出



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)
功耗 (w)	0
输入电压 (v)	10-30 VDC (12-24 Nominal)
安装	DIN rail mount (bracket included)
Panel Cut-Out Dimensions	71.4 毫米 x 53.1 毫米
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-MIX24882-1
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
---------------------------	------

E3-MIX24882-1 I/O 模块，带 34 个混合输入/输出



物理特征	
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
SD卡插槽	无
U盘	无
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
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	是的
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	1,308,009 小时 GB @ 40°C