



## FlexEdge® 自动化控制器 1 撬装模块

货号: DA50A0BNN0000040

FlexEdge® 自动化控制器 1 撬装模块使您的数据具有可操作性。模块化硬件、直观的配置软件和网络安全使连接旧设备和新设备、将数据传输到基于云的系统以及远程监控设备变得容易。



在一体化边缘 IIoT 平台中提供无与伦比的数据访问、网络安全和实时可视化

### 特点和优点

#### ✓ 通过一台设备简化应用程序复杂性

单设备集成网络网关、协议转换器和/或自动化控制器功能。当网络和应用的发展以及业务扩展时，可通过可现场升级的软件轻松适应变化。

#### ✓ 以安全性为核心的设计

高级网络安全有助于阻止未经授权的访问。内置防火墙、加密通信、密码策略和 RADIUS 身份验证，可确保网络和数据安全。

#### ✓ 灵活的连接

定制系统以满足新的连接需求和标准。即插即用的通信附件，包括双 SIM 卡蜂窝、Wi-Fi、以太网、串行和 USB。

#### ✓ 实现数据分析

更快地访问数据，以提高生产力和运营效率。将 FlexEdge® 连接到 SQL 服务器、SCADA 系统或云，以将数据传送给企业数据挖掘和分析工具。

#### ✓ 无缝集成 OT 和 IT 系统

将 OT 与企业 IT 系统安全集成所需的所有安全功能。RADIUS 身份验证、LDAP 和其他用户身份验证系统。

#### ✓ 坚固耐用的工业设计

专为在恶劣、危险的环境中运行而设计，可承受 -40°C 至 75°C 的极端温度。已通过 HazLoc、UL Class 1、Division 2 以及 ATEX/IECEX 和 ABS 行业认证。

#### ✓ 连接新老设备

使用 Crimson 的最新套件（包含 300 多个驱动程序）来访问应用程序的数据。将传统协议连接到 OPC UA 和 MQTT 等开放标准，以与企业系统共享数据。

#### ✓ 强大的低代码/无代码编程环境

Crimson® 配置软件支持同时转换 300 余种驱动中的 10 种协议，亦可基于兼容 IEC61131 标准的类 C 编程环境编写自定义代码。

#### ✓ 快速便捷的 OT 部署

拖放式配置简化了设备和网络设置。按照简单的分步流程快速配置通信协议和云连接。

#### ✓ 监控远程资产

使用高级 Web 服务器、诊断工具和 VPN 连接来监控和设置远程资产警报。内置邮件管理器向指定用户发送通知、报告和数据日志。

# FlexEdge® 自动化控制器 1 撬装模块



## 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)    | 418.01                               |
| 工作温度 °C Min | -20                                  |
| 工作温度 °C Max | 75                                   |
| 储存温度 °C min | -20                                  |
| 储存温度 °C Max | 85                                   |
| 相对湿度        | 最大相对湿度 0 至 85 %, 无冷凝                 |
| 功耗 (W)      | 0                                    |
| 输入电压 (V)    | 12 to 24 VDC +/- 15%, Class 2 Source |
| 最大安装高度 (m)  | 2000                                 |
| 安装          | DIN rail mount (bracket included)    |
| 外壳材料        | 聚碳酸酯                                 |
| 包装材料        | 硬纸板                                  |
| 保修 (年)      | 3                                    |

## 标识和状态

|       |                  |
|-------|------------------|
| 产品 ID | DA50A0BNN0000040 |
| 原产国   | 美国               |



# FlexEdge® 自动化控制器 1 撬装模块

| 标识和状态           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 海关编码            | 8517620000                                                                                                                                                                      |
| 双重用途            | 不                                                                                                                                                                               |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | EAR99                                                                                                                                                                           |
| 物理特征            |                                                                                                                                                                                 |
| 连接器/输入/输出       | 五针顶部安装连接器 线带长度: 0.3 英寸 (7.5 毫米) 线规容量: 12 至 24 AWG (3.31 至 0.20 毫米 <sup>2</sup> ) 仅铜线 扭矩: 4.4-5.3 英寸磅 (0.5-0.6 牛米), 1 个 RS232, 1 个 RS485/422, 2 个 RJ45, 1 个 HDMI 端口, 1 个 USB B 型 |
| SD卡插槽           | 无                                                                                                                                                                               |
| U盘              | 有                                                                                                                                                                               |
| 包含电池            | 不                                                                                                                                                                               |
| 认证和标准           |                                                                                                                                                                                 |
| 防护等级 IP         | IP30                                                                                                                                                                            |
| 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            | 是的                                                                                                                                                                              |
| DNV             | 不                                                                                                                                                                               |
| KC              | 不                                                                                                                                                                               |
| 振动和楔块           | IEC 60068-2-27, 15 g; IEC 60068-2-6: 运行状态 5-500 Hz, 2 g                                                                                                                         |