



带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 1 撬装模块

货号: DA50A1BNN0000040

带 HDMI 输出的 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。使用 HDMI 在智能电视上本地可视化生产力仪表板。



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。

✓ 通过本地可视化使数据具有可操作性

将自定义的实时生产力仪表板部署到本地智能电视。从 6 个常见的示例生产力模板中进行选择，或使用 Crimson 软件轻松调整显示以适应您的要求。

✓ 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 -20°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。

带 HDMI 输出的 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	DA50A1BNN0000040
原产国	美国

带 HDMI 输出的 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 ²) 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