

带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端 口

货号: DA70A1FNNNNNN040

带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端口使您的数据具有可操作性。模块化硬件和直观的配置软件可以轻松连接新老设备，将数据传输到基于云的系统并远程监控设备。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。
- ✓ **多 I/O 点控制与监控**
可扩展 10 个热插拔 I/O 模块，支持模拟量/数字量输入输出、通用输入、继电器及 PID 控制。
- ✓ **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。
- ✓ **本地可视化驱动数据决策**
将自定义的实时生产力仪表板部署到本地智能电视。提供 6 个常用的标准生产力模板，或使用 Crimson 软件自定义界面。

带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端口



常规	
净重 (g)	0.01
包装宽度 (mm)	254
包装高度 (mm)	133.35
填充深度 (mm)	304.8
包装重量 (g)	1034.01
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	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	塑料, 金属外壳
包装材料	硬纸板
保修 (年)	3
标识和状态	
产品 ID	DA70A1FNNNNNN040
原产国	美国

带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端口



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	三针顶部安装连接器 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) 模块连接: 8 针连接器 线带长度: 0.3 英寸 (7.5 毫米) 线规容量: 14 至 24 AWG (2.08 至 0.20 毫米 ²) 仅铜线 扭矩: 2 英寸磅 (0.23 牛米), 1 个 RJ12, 4 个 RJ45, 1 个 USB B 型
SD卡插槽	有
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
UL Information	E317425
ATEX	是的
ATEX Information	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc DEMKO 20 ATEX 2268X
DNV	不
KC	不
EMC电磁兼容	不

带 HDMI 输出的 FlexEdge® 自动化控制器 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端口



认证和标准	
环境	EN 60664-1, EN 61326-1
振动和楔块	IEC 60068-2-27, 运行状态 15 g; IEC 60068-2-6: 运行状态 5-500 Hz, 2 g