



## FlexEdge® 高级 IIoT 网关 3 撬装模块 – 2 个 RS-232、1 个 RS-485 端口

货号: DA70A0FNNNNNN030

FlexEdge® 高级 IIoT 网关 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。



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 -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® 高级 IIoT 网关 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)    | 0.01                                 |
| 工作温度 °C Min | -40                                  |
| 工作温度 °C Max | 75                                   |
| 储存温度 °C min | -40                                  |
| 储存温度 °C Max | 85                                   |
| 相对湿度        | 相对湿度 0 至 85 %, 无冷凝                   |
| 功耗 (w)      | 17                                   |
| 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       | DA70A0FNNNNNN030                     |
| 原产国         | 美国                                   |

# FlexEdge® 高级 IIoT 网关 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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                                          |

# FlexEdge® 高级 IIoT 网关 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 |