

DA30D IIoT 高性能协议转换器 (含数据记录、Web 服务器及虚拟 HMI)

货号: DA30D0F000000000

DA30D IIoT 高性能协议转换器 (含数据记录、Web 服务器及虚拟 HMI) 可将跨代际、多厂商的设备和应用集成至统一的易用通信平台。支持 300 余种驱动协议, 通过点击式界面轻松管理 MQTT 及云端连接器。内置高级 Web 服务器支持远程访问与控制, 实时数据、事件及安全日志功能确保系统可靠运行。



坚固可靠的数据采集网关与协议转换器

特点和优点

- ✓ **专为工业环境耐用性设计**
配备 IP40 防护等级工业机壳并通过危险区域认证, 耐受 30g 冲击与 2g 振动。支持 24 VDC ±20% 宽压输入, 工作温度范围 -10°C 至 50°C。
- ✓ **连接新老设备**
通过 Crimson 的 300+ 驱动库获取应用数据, 将传统协议桥接至 OPC UA、MQTT 等开放标准, 实现与企业级系统数据互通。
- ✓ **OPC UA 功能简化数据传输**
嵌入式 OPC UA 服务器功能实现数据向上游系统的高效传输, 通过“是/否”选择及数据标签即可与 OPC UA 客户端共享数据, 无需额外硬件。
- ✓ **串口/以太网/USB 连接能力**
集成 1 个 10/100 Base-TX 以太网口、2 个 RS232 串口、1 个 RS232/RS485 复用串口、1 个 USB 设备端口 (用于上传/下载) 及 1 个 USB 主机端口 (用于数据传输)。
- ✓ **远程资产监控**
通过高级 Web 服务器监控远程资产并设置告警, 支持 HTTPS 协议。实时连续数据日志记录关键信息, 可通过电子邮件和短信接收报警通知。
- ✓ **易用自动化软件**
Crimson® 协议转换软件支持 300 余种工业驱动协议, 通过用户友好界面实现跨厂商新旧设备的点击式快速连接。
- ✓ **内置 MQTT 及云端连接器**
预置云端连接器支持分钟级数据上云, 可选 Google Cloud、Amazon AWS、Microsoft Azure、Sparkplug、Inductive Automation Ignition!、Ubidots 或通用云平台。
- ✓ **新旧设备的桥梁**
支持串口、以太网、现场总线设备与本地或云端系统的通信互联。
- ✓ **SD 卡插槽**
通过 SD 卡便捷实现网关数据库的导入/导出, 支持趋势记录与数据日志采集。
- ✓ **全屏显示选项**
适配平板或移动端显示, 可选 1280×720、700×480 或 480×272 虚拟 HMI 分辨率。

DA30D IIoT 高性能协议转换器 (含数据记录、Web 服务器及虚拟 HMI)



常规

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 净重 (g) | 196 |
| 包装宽度 (mm) | 152.4 |
| 包装高度 (mm) | 101.6 |
| 填充深度 (mm) | 203.2 |
| 包装重量 (g) | 196 |
| 工作温度 °C Min | -10 |
| 工作温度 °C Max | 50 |
| 储存温度 °C min | -20 |
| 储存温度 °C Max | 70 |
| 相对湿度 | 相对湿度 0 至 85 %, 无冷凝 |
| 功耗 (W) | 12.5 |
| 输入电压 (V) | 10 to 30 VDC |
| 输出电压 | 2000 |
| 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) | 2 |

标识和状态

| | |
|-------|------------------|
| 产品 ID | DA30D0F000000000 |
|-------|------------------|

DA30D IIoT 高性能协议转换器（含数据记录、Web 服务器及虚拟 HMI）



标识和状态

| | |
|----------------|------------|
| 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

| | |
|-----------|---|
| 连接器/输入/输出 | 端子，2个 RS232，1个 RS485，1个 RJ45，1个 USB A 型 |
| SD卡插槽 | 有 |
| U盘 | 有 |
| 包含电池 | 不 |

认证和标准

| | |
|------------|--|
| 防护等级 IP | IP40 |
| 符合 RoHS 规范 | 不 |
| CE | 是的 |
| 催化裂化 | 不 |
| UKCA公司 | 不 |
| UL认证 | 是的 |
| ATEX | 不 |
| DNV | 不 |
| KC | 不 |
| 振动和楔块 | 冲击 IEC 68-2-27，30g；振动 IEC 68-2-6，2g @ 5-500 Hz |