

EasyIO FW-28

28点IP控制器



FW (Wi-Fi) 系列控制器支持最新的IT网络和安全标准以及Wi-Fi b/g/n协议。该系列控制器可以作为现有网络的一部分或作为独立的BMS Wi-Fi网络使用。借助双以太网端口，其可以在建议的IT标准范围内实现菊链功能。

FW系列支持BACnet IP客户端/服务器端、BACnet MSTP客户端和Modbus RTU从机。FW系列还配备支持HTML5的DashBoard仪表盘，支持SOX、TCOM、P2P、MQTT协议，同时还能通过CPT进行实时编程。

FW-28具有16个通用输入 (UI) (电压和电阻)、4个模拟输出 (AO) (电压) 和8个数字输出 (DO)，带24V AC触点继电器。如需继电器输出控制，可选购添加FR-02模块。使用FC或FD扩展模块可以扩展控制点位。

功能特性

- 支持BACnet、Modbus、MQTT、TCOM和SOX协议
- 支持BACnet MSTP客户端和BACnet IP客户端，最多可支持5台设备
- 支持基于Wi-Fi连接或以太网的BACnet IP服务器
- 支持Modbus RTU主机，最多可支持5台设备
- 支持EasyIO P2P功能，兼容FS、FW和FT系列
- 内置HTML5 Web服务器和SSL证书支持
- 提供MQTT、RESTful API 和Web服务
- 内置DashBoard仪表盘
- 支持Wi-Fi 接入点、中继器或客户端模式
- 2个以太网端口充当普通网络交换机，支持以太网菊链
- 支持网络时间协议 (NTP) 客户端
- 支持具有SSL身份验证的SMTP协议 (发送电子邮件)
- 提供SQL Lite数据库，可保存多达6000条记录

规格

电源	24V AC (+/-5%) 或24V DC (+20%/-15%)
功率	12VA
电流额定值	24V AC/V DC, 500mA
存储温度	-20~85°C (-4~185°F)
工作温度	0~65°C (32~150°F)
工作湿度	相对湿度为10%~90% (无冷凝)
尺寸	230×104×44 (mm) , 9.1×4.1×1.7 (英寸)
材料	UL认证
重量	500g / 17.6 oz
主处理器	高通560Mhz
处理器	ARM Cortex 48 Mhz
闪存	32MB
RAM	128MB
以太网	2个以太网端口, 非桥接式 10Base-T/100Base-T接口, 半双工或全双工
WLAN	WiFi 802.1x b/g/n
RS 485端口	1个RS485接口
实时时钟 (RTC)	实时时钟, SuperCap超级电容时钟保持时间最少为5天
网络安全标准	IPv6、DHCP客户端、SSL、TLS1.2、TLS1.3、802.1x、WPA企业版
数据库和API	SQL数据库、MQTT和REST API
支持协议	BACnet MSTP客户端、BACnet IP客户端/服务器端、Modbus RTU主机 (在Modbus模式下, BACnet客户端将被禁用)
电子邮件服务	具有SSL身份验证的SMTP协议 (发送电子邮件)
时间同步协议	NTP 网络时间同步协议
Modbus波特率	速率: (9.6K, 19.2k, 38.4K, 57.6K), 数据位: 8位, 奇偶校验: 奇校验、偶校验、无
BACnet波特率	速率: 9.6K, 19.2k, 38.4K
通用输入 (UI)	16个UI, 12位ADC, 带PGA 电阻模式: 500~500KΩ (+/-10Ω) 电压模式: 0~10V (+/-0.05V) 脉冲计数模式 (最大): 在50%占空比下每秒20次脉冲 (20Hz)
数字模式	无源干接点
数字输出 (DO)	8个DO (带LED指示灯) 类型: 继电器触点, SPST NO, 24V 48VA, 250Ω
模拟输出 (AO)	4个AO, 12位DAC 电压模式: 输出范围0~10V DC, 阻抗2000Ω
认证	CE、BTL、UL、FCC、RoHS
编程工具	CPT