

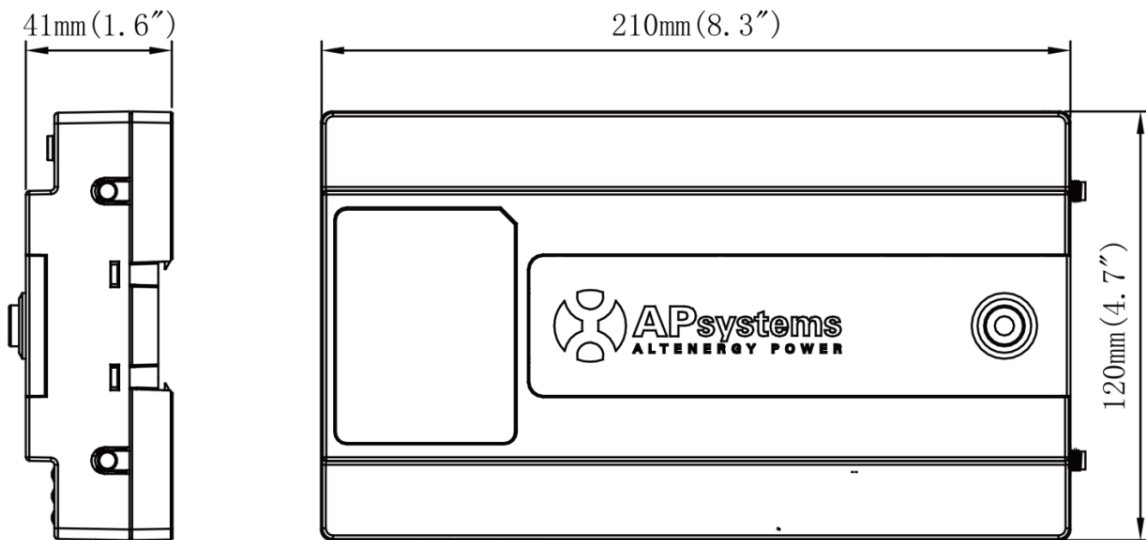


# ECU-C

## 能量通信器

- 收集和传输逆变器数据
- 实时监控每一台逆变器
- 防逆流控制
- 继电器控制
- 内置Wi-Fi适应各种应用环境
- 适用于单相或三相系统

### 尺寸



APsystems 能源通信器 (ECU) 是逆变器的网关, 它用于采集并传输逆变器的数据和工作状态, 提供组件级的全面监控, 优化光伏系统的性能。为商业应用而设计的 ECU-C 具有更高级的功能, 可以监控耗电和发电的数据、支持电表功能和继电器控制。

# ECU-C 能量通信器参数表

<b>与微逆变器通信</b>	
通讯方式	ZigBee 2.4 GHz
最大通信逆变器数量*	120
<b>与 EMA 通信</b>	
以太网	10/100M 自动感应, 自动协商
无线	802.11g/n / GSM 蜂窝
USB 接口	5Vdc - 0.5A Output x 2
RS232	标准
RS485	标准
RJ45	标准
<b>电源数据</b>	
交流电源	110VAC-277VAC, 50Hz-60Hz 单相- (三相可选)
直流电源	12V-16V
功率消耗	3W
<b>机械数据</b>	
工作环境温度	-40°C 至 +65°C
尺寸 (长 x 宽 x 高)	210mm x 120mm x 41mm
重量	500g
冷却	自然冷却 (无风扇)
防护等级	室内- NEMA (IP20)
<b>其他特征</b>	
电网类型	单相/三相
继电器驱动器	控制外部交流触点或继电器
继电器反馈	接收继电器信号, 可以进行防逆流控制和能量管理
数字输入	用于外部设备连接
CT 传感器	用于电表采集耗电数据与发电数据
电表精度	集成光伏发电统计 ( $\pm 0.5\%$ 通过) 和耗电统计 ( $\pm 2.5\%$ 通过)
<b>合规</b>	
认证	IEC/EN61010-1, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, 2014/30/EU, EN301489-1/-17, EN62479, EN 300328

\*每个 ECU 的最大微型逆变器数量可能会有所不同, 具体取决于光伏阵列的尺寸和布局、阵列中 ECU 和微型逆变器之间的最大距离、障碍物 (厚混凝土墙、金属屋顶)。

请用手机浏览器扫描  
下列二维码下载 ECU APP:



规格如有更改, 恕不另行通知 请在 [www.APsystems.com](http://www.APsystems.com) 下载最新版本

© 版权所有