

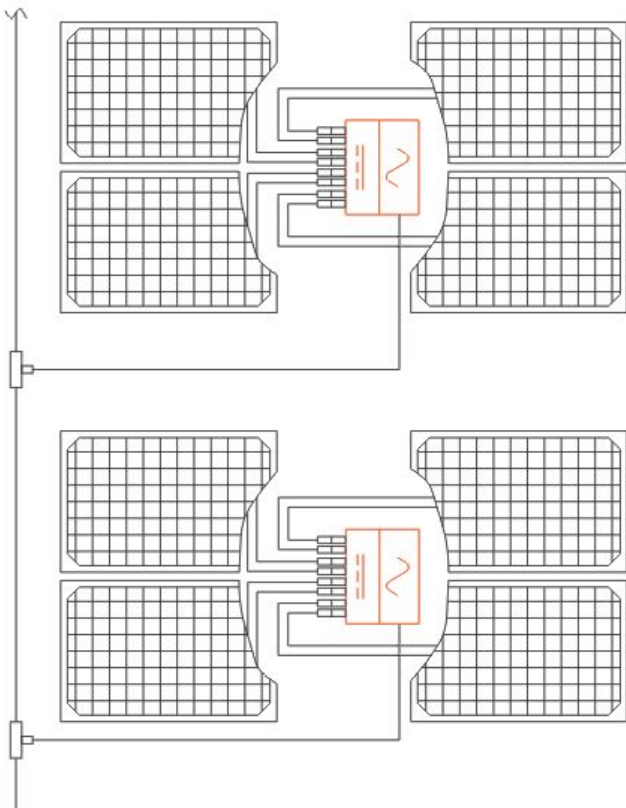
YC1000-3

微型逆变器

- 一台微逆可连接四块太阳能组件
- 最大输出功率可达900W
- 三相输出
- Zigbee无线通信监控
- 在一个20A的回路中最多可以同时连接44块组件(60或72块电池片)

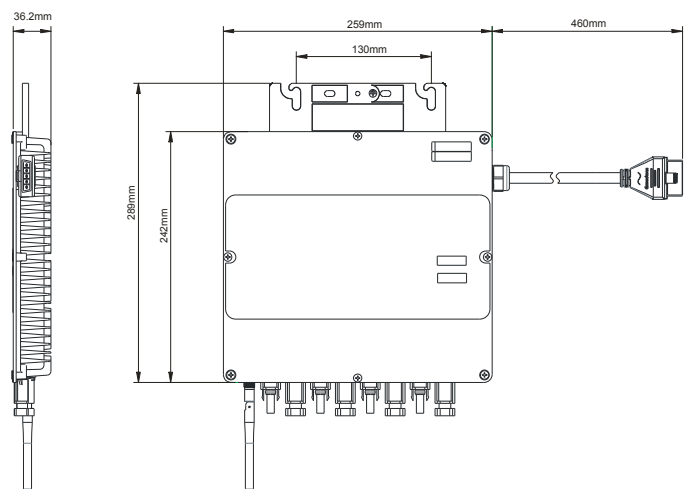
全球首款三相微型逆变器 —— 昱能YC1000-3

接线示意图



昱能 YC1000-3 是全球首款真正意义上的三相太阳能微型逆变器，适用于 220V/3800W 电网电压，输出功率可达 900W。集无线通信、综合接地于一体的 YC1000-3，每台最多能连 4 个太阳能组件。

尺寸



昱能YC1000-3三相微型逆变器参数表

地区	中国
机型	YC1000-3-CN
直流输入	
最大功率点跟踪范围	16V-45V
工作电压范围	16V-55V
最大直流输入电压	55V
启动电压	22V
最大直流输入电流	14.8A×4
交流输出	
三相电网类型	220V/380V
最大持续输出功率	900W
峰值输出功率	1000W
额定交流电流	1.36A×3
额定交流电压	220V×3
默认输出电压范围	187V-270V*
扩展输出电压范围	149V-278V
额定交流频率	50Hz
默认输出频率范围	47.5Hz-50.5Hz*
扩展输出频率范围	45.1Hz-54.9Hz
输出功率因数	>0.99
输出电流总谐波畸变率 THD	<3%
支路最大微逆变器连接数	11 台**
效率	
最高转换效率	95%
CEC 加权效率	94.5%
MPPT 跟踪效率	99.9%
夜间损耗	300mW
机械数据	
工作环境温度	-40°C to +65°C
存储环境温度	-40°C to +85°C
尺寸 (长×宽×高)	259mm x 242mm x 36mm
重量	3.8kg
交流线缆最大电流	20A
防护等级	IP67
冷却	自然
其它特征	
通讯方式	ZIGBEE 无线通讯
隔离特性	高频变压器隔离
综合接地	直流电路满足 NEC690.35 光伏阵列的接地要求。交流电缆线中的 PE 端是设备的接地线, 无其他接地端口。接地故障保护器 (GEP) 安装在微逆变器中。
电磁兼容/并网接口/金太阳认证	CNCA/CTS0004:2009A
安全规范	IEC62109-1:2010, CNCA/CTS0004:2009A
* 客户可现场通过 ECU 根据电网需要调节.	规格如有更改, 恕不另行通知
**可根据当地电网法规进行调节.	请在 www.APsystems.com 下载最新版本

© 版权所有

上海市浦东新区张杨路 188 号汤臣中心 B403 室 | 021-33928205 | APsystems.com