

GCI-mini-(700-3600)W-4G

GCI-4G Mini 系列组串式逆变器



产品特点

- ▶ 超高开关频率技术
- ▶ 设计轻便, 安装简易
- ▶ 最大效率超过 97.5%
- ▶ 精确的 MPPT 算法
- ▶ 50-500V 直流输入 MPPT 电压范围
- ▶ 支持 RS485, WiFi, GPRS 等多种通讯方式
- ▶ 多种保护功能
- ▶ WiFi 及 GPRS 监控软件可在手机 app 中下载
- ▶ 可选集成防逆流控制功能
- ▶ 五年质保, 并可延保到二十年



产品型号

GCI-mini-700-4G	GCI-mini-1000-4G
GCI-mini-1500-4G	GCI-mini-2000-4G
GCI-mini-2500-4G	GCI-mini-3000-4G
GCI-mini-3600-4G	

技术规格

产品型号	GCI-mini-700-4G	GCI-mini-1000-4G	GCI-mini-1500-4G	GCI-mini-2000-4G	GCI-mini-2500-4G	GCI-mini-3000-4G	GCI-mini-3600-4G
直流输入							
最大输入功率 (kW)	0.9	1.2	1.8	2.3	3	3.5	4
最大输入电压 (V)	600						
启动电压 (V)	60			90			
MPPT 电压范围 (V)	50-500			80-500			
最大输入电流 (A)	11						19
MPPT 数量 / 最大输入路数	1/1						1/2
交流输出							
额定输出功率 (kW)	0.7	1	1.5	2	2.5	3	3.6
最大视在功率 (kVA)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
最大有功功率 (kW)	0.8	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.6
额定电网电压 (V)	220						
电网电压范围 (V)	160-285						
额定电网频率 (Hz)	50						
电网频率范围 (Hz)	47-52						
电网相位	单相						
额定电网输出电流 (A)	3.2	4.5	6.8	9.1	11.4	13.6	16.4
最大输出电流 (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	17.4
输出功率因素	0.8 超前~0.8 滞后						
总电流谐波畸变率(额定功率下)	< 3%						
电网直流分量值	<0.5%In						
效率							
最大效率	97.2%				97.5%		
欧洲效率	96.5%				96.8%		
MPPT 效率	>99.5%						
保护							
直流反接保护	具备						
交流短路保护	具备						
交流输出过电流保护	具备						
输出过电压保护	具备						
绝缘阻抗保护	具备						
残余电流 (RCD) 检测	具备						
浪涌保护	具备						
并网监测	具备						
孤岛保护	具备						
温度保护	具备						
集成直流开关	具备						
基本参数							
尺寸 (mm)	310W*373H*160D						
重量 (kg)	7.4				7.7		
拓扑	无变压器						
自耗电	< 1W (夜间)						
工作环境温度 / 工作湿度	(-25~60°C)/(0~100%)						
防护等级	IP65						
噪音 (典型的)	< 20 dBA						
冷却方式	自然冷却						
最高工作海拔 (m)	4000						
设计工作年限	> 20 年						
并网标准	EN50438, G83/2, AS4777.2:2015, VDE0126-1-1, IEC61727, VDE N4105						
安规 /EMC 标准	IEC62109-1/-2, NB/T 32004, EN61000-6-1, EN61000-6-3						
特点							
直流端口	MC4						
交流端口	IP67 防护等级连接器						
显示屏	LCD,2×20 Z.						
通讯接口	RS485 4 芯端子						
监控方式	WiFi 或 GPRS						
保修期	5 年标准可延保至 20 年						