

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

GCI Mini 系列组串式逆变器



360°视角

产品特点

- ▶ 最大效率 97.5%
- ▶ 超高开关频率技术, 高效可靠
- ▶ 设计轻便, 安装简易
- ▶ 可选 AFCI 直流电弧故障保护, 保障电站安全
- ▶ 智能电网自适应, 丰富扶贫电站经验, 支持弱电网情况下正常发电



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

最大允许输入功率	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
最大输入电压	600V						
额定输入电压	200V			330V			
启动电压	60V			90V			
MPPT 电压范围	50-500V			80-500V			
最大输入电流	11A						19A
最大输入短路电流	17.2A						30A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	1/1						1/2

交流输出

额定输出功率	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
最大视在功率	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
最大有功功率	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
额定电网电压	1/N/PE, 220V						
额定电网频率	50Hz						
额定电网输出电流	3.2A	4.5A	6.8A	9.1A	11.4A	13.6A	16.4A
最大输出电流	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	17.4A
功率因数	>0.99 (0.8 超前0.8 滞后)						
总电流谐波畸变率	<3%						

效率

最大效率	97.2%			97.5%			
欧洲效率 / 中国效率	96.5%			96.8%			

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
浪涌保护	具备
电网监测	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(宽 * 高 * 深)	310*373*160 mm	
重量	7.4kg	7.7kg
拓扑	无变压器	
自耗电	<1W (夜间)	
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0-100%	
防护等级	IP65	
冷却方式	自然冷却	
最高工作海拔	4000m	
并网标准	NB/T 32004	
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

特点

直流端口	MC4 连接器
交流端口	快速连接器
显示屏	LCD
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)