

GCI-1P(7-10)K-4G

GCI-4G 单相系列组串式逆变器



产品特点

- ▶ 超高开关频率技术
- ▶ 超薄设计, 单块四层板设计, 极大减少连接器引起隐患
- ▶ 最大效率超过 98.1%
- ▶ 超低温升, 电感外置结构
- ▶ 户外型 IP65 保护等级
- ▶ 单相最大功率涵盖 7-10kW
- ▶ 支持 RS485, WiFi, GPRS 等多种通讯方式
- ▶ 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-1P7K-4G

GCI-1P8K-4G

GCI-1P9K-4G

GCI-1P10K-4G

技术规格

产品型号	GCI-1P7K-4G	GCI-1P8K-4G	GCI-1P9K-4G	GCI-1P10K-4G
直流输入				
最大输入功率 (kW)	8	9.2	10.8	11.5
最大输入电压 (V)	600			
启动电压 (V)	120			
MPPT 电压范围 (V)	100-500			
最大输入电流 (A)	10+10+10			
MPPT 数量 / 最大输入路数	3/3			
交流输出				
额定输出功率 (kW)	7	8	9	10
最大视在功率 (kVA)	7.7	8.8	9.9	10
最大有功功率 (kW)	7.7	8.8	9.9	10
额定电网电压 (V)	220			
电网电压范围 (V)	160-285			
额定电网频率 (Hz)	50Hz			
电网频率范围 (Hz)	47-52Hz			
电网相位	单相			
额定电网输出电流 (A)	31.8	36.4	40.9	45.5
最大输出电流 (A)	33.7	36.6	41.3	45.9
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)	< 1.5%			
电网直流分量值	< 0.5%In			
效率				
最大效率	98.1%			
欧洲效率	97.6%			
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)	333W*573H*249D			
重量 (kg)	18			
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)	< 30 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, G59/3, 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			