

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

锦浪三相并网逆变器

产品特点

- 大电流完美适配210组件，并支持150%以上超配
- 交流接线兼容25mm²铝线，更经济
- AFCI保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 双独立485端口，支持多设备通讯
- 自动稳压技术，自适应复杂电网
- 24小时负载消耗监控



技术规格表

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

产品型号	5K	6K	8K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	23K	25K	
直流输入												
推荐最大输入功率	6 kW	7.2 kW	9.6 kW	12 kW	14.5 kW	15 kW	18 kW	20.4 kW	24 kW	28 kW	30 kW	
最大输入电压						1100 V						
额定输入电压						600 V						
启动电压						180 V						
MPPT 电压范围						160 - 1000 V						
最大输入电流	20 A / 18 A			32 A / 20 A			32 A / 32 A		40 A / 32 A			
最大输入短路电流	25 A / 25 A			50 A / 25 A			50 A / 50 A					
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2 / 2			2 / 3			2 / 4					
交流输出												
额定输出功率	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	23 kW	25 kW	
最大视在功率	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	25.3 kVA	27.5 kVA	
最大有功功率	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	25.3 kW	27.5 kW	
额定电网电压	3/N/PE, 220 V / 380 V											
额定电网频率	50 Hz											
额定电网输出电流	7.6 A	9.1 A	12.2 A	15.2 A	18.2 A	19.8 A	22.8 A	25.8 A	30.4 A	34.9 A	38.0 A	
最大输出电流	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A	20.1 A	21.7 A	25.1 A	28.4 A	33.5 A	38.4 A	41.8 A	
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	98.3%		98.4%			98.4%		98.5%		98.5%		
中国效率	97.7%		97.9%			98.0%		98.0%		98.1%		
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						
I/V 曲线扫描						具备						
多波峰扫描						具备						
集成直流开关						具备						
直流电弧故障保护						可选						
基本参数												
尺寸 (宽 × 高 × 深)						310 × 550 × 219 mm						
重量	16.5 kg		17.1 kg			18.4 kg		20.4 kg				
拓扑	无变压器											
夜间自耗电	< 1 W											
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60°C / 0 ~ 100%											
防护等级	IP66											
噪音 (典型的)						< 30 dB(A)				< 60 dB(A)		
冷却方式						自然风冷				智能风冷		
最高工作海拔	4000 m											
并网标准	NB/T 32004											
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, NB/T 32004											
特性												
直流端口	MC4 连接器											
交流端口	OT 端子											
显示屏	LED 指示灯, 蓝牙 + APP											
通讯方式	RS485 / GPRS / 4G											