



REVO系列住宅储能逆变器

G2S系列 单相储能逆变器

产品亮点

- 支持并网和离网交流耦合功能
- 支持组三相及多机并联功能
- 支持负载智能管理(定制)
- 支持BMS远程升级功能(定制)



G2S不带彩屏系列



G2S带彩屏系列

型号	R8KL1DA-G2S	R10KL1DA-G2S
光伏输入参数		
最大光伏输入功率 (kW)	12	15
最大光伏输入电压 (V)	550	
启动电压 (V)	100	
MPPT电压范围 (V)	100~430	
额定光伏输入电压 (V)	360	
MPPT数量	2	
每路MPPT可接入组串数	1/2	
每路MPPT最大输入电流 (A)	16/16+16	
每路MPPT最大短路电流 (A)	24/24/24	

电池输入参数

电池类型	锂电池/铅酸	
最大充/放电功率 (kW)	8	10
电池电压范围 (V)	40~58	
额定电池电压 (V)	48	
最大充/放电电流 (A)	160/160	200/200
额定充/放电电流 (A)	160/160	200/200
电池充电策略	自适应BMS	
BMS通信	CAN	

交流输出参数 (电网侧)

额定输出功率 (kW)	8	10
最大视在输出功率 (kVA)	8.8	10
最大视在输入功率 (kVA)	8.8	10
额定电网电压 (V)	230	
电网电压范围 (V)	176~270	
电网输入电压 (V)	230	
额定电网频率 (Hz)	50/60	
电网频率范围 (Hz)	47~61	
额定输出电流 (A)	34.8	43.5
最大交流输出电流 (A)	38.3	43.5
最大视在输入电流 (A)	38.3	43.5
功率因数	>1 (0.8超前 - 0.8滞后)	
最大电网旁路电流 (A)	43.5	
THDi	< 3%	
电网类型	L+N+PE	

交流输出参数 (后备电源)

额定输出功率 (kW)	8	10
最大视在功率 (kVA)	8.8	10
额定输出电压 (V)	230	
额定输出频率 (Hz)	50/60	
额定输出电流 (A)	34.8	43.5
最大交流输出电流 (A)	38.3	43.5
过载能力	≥110%, 10mins; ≥120%, 1min; ≥130%, 1s; ≥150%, 100ms	
并离网切换时间 (ms)	<20	
THDu	<3%	

保护

支持的保护	光伏反极性保护, 防孤岛保护, 接地故障保护, 漏电流保护, 绝缘阻抗检测, 负载输出短路保护, 交流欠压保护, 交流输出过流保护, 交流过压保护
浪涌保护	直流侧: Type III / 交流侧: Type III
过电压等级	直流侧: Type III / 交流侧: Type III

认证和标准

认证	ENIEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011
----	---

常规参数

欧洲效率	≥ 96.5%
防护等级	IP65
工作温度范围 (°C)	-25~+60
冷却方式	风扇冷却
相对湿度	0~95% (无冷凝)
工作海拔高度 (m)	0~2,000(2,000米以上降额)
尺寸W*D*H (mm)	486×231×530
重量 (kg)	25.8
逆变器拓扑结构	非隔离式
噪音 (dB)	<55
光伏连接端子	MC4

显示和通信

显示屏	液晶屏
通讯	RS485/CAN
连接	Wi-Fi 和 LAN (通过外接适配器)