

AlpSolarr

BETTER ENERGY FOR A BETTER WORLD

ROSA Series G2

单相低压混合逆变器

IP66

LFP/VRLA

3 MPPTs

230A大电流充放电

充电时间更短，消除缺电焦虑

低电压唤醒

PV低电压强制唤醒电池，提升稳定性和延长供电时长

200% (2X)

支持两倍瞬态过载，提供更强的负载适应性

APP智能监控

远程监控，操作便捷

灵活并机扩展

支持多台设备连接，轻松实现灵活扩容

IP66等级设计

防尘防水，保障设备长寿命

✉ sales@alpsolarr.com

🌐 www.alpsolarr.com

ROSA Series G2

单相低压混合逆变器



型号	8kW		10kW	12kW
电池参数				
电池类型	锂电池&铅酸电池			
额定电池电压 (Vdc)	48			
电池电压范围 (Vdc)	40~60			
最大充放电电流 (A)	180/180	200/200	230/230	
光伏强制唤醒	支持			
光伏输入				
最大输入功率 (W)	12000	15000	18000	
最大输入电压 (Vdc)	500			
额定输入电压 (Vdc)	370			
启动电压 (Vdc)	100			
MPPT电压范围 (Vdc)	100~425			
MPPT路数/每路串数	3/2+1+1			
每路MPPT最大输入电流 (A)	28/16/16			
每路MPPT最大短路电流 (A)	44/25/25			
电网输入&输出				
额定电网电压 (Vac)	L/N/PE, 230			
额定电网频率 (Hz)	50			
额定并网功率 (W)	8000	10000	12000	
额定并网电流 (A)	34.8	43.5	52.2	
最大并网视在功率 (VA)	8800	11000	13200	
最大并网电流 (A)	38.3	47.8	57.4	
最大输入视在功率 (VA)	12000	15000	18000	
最大输入电流 (A)	52.2	65.2	78.3	
总电流谐波畸变率 (THDi)	< 3%			
功率因数	0.8超前 ~ 0.8滞后			
负载参数				
额定输出功率 (W)	8000	10000	12000	
额定输出电流 (A)	34.8	43.5	52.2	
额定输出频率 (Hz)	50			
过载能力	110%，持续；200%， 10s			
切换时间 (ms)	≤10			
总电压谐波畸变率 (THDv)	< 3%			
效率				
最大效率	97.8%			
欧洲效率	96.5%			
MPPT效率	99.9%			
保护				
通用	PV 反极性保护、PV 绝缘检测、接地故障监测、过流保护、过压保护、漏电保护			
浪涌保护	直流保护二级 / 交流保护二级			
过压保护	直流保护二级 / 交流保护三级			
AFCI	选配			
常规参数				
工作温度 (°C)	-25 ~ +60 (高于45°C降额)			
尺寸 [W*H*D] (mm)	450*570*268			
重量 (kg)	39			
拓扑结构	非隔离			
散热方式	智能冷却			
海拔高度 (m)	≤3000			
防护等级	IP66			
通讯方式	RS485, WiFi/GPRS, CAN2.0			
质保	5年 (标准) / 10年 (可选)			
最大并机数量	6			
认证标准				
并网标准	NRS 097-2-1:2024 Edition 3			
安规标准	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021 EN 61000-3-12:2011, EN IEC 61000-3-11:2019			
EMC标准	EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021 EN 61000-3-12:2011, EN IEC 61000-3-11:2019			