

逆變器

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

組串式逆變器・單相・2.5 – 6 kW・7 個型號



2.5 – 6 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.3 – 97.7 %

最大效率

參數	單位	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
最大 PV 輸入電壓	V	550						
額定 PV 輸入電壓	V	360						
啟動電壓	V	60						
MPPT 電壓範圍	V	50 – 550						
每路 MPPT 最大輸入電流	A	21						
每路 MPPT 最大短路電流	A	30						
MPPT 數量		2						
每路 MPPT 組串數		1						
交流輸出								
額定輸出功率	W	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
最大輸出視在功率	VA	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
最大有效功率	W	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
額定電網電壓	V	220						
額定輸出電流	A	11.4	13.6	16.4	18.2	20.9	22.7	27.3
相數		單相						
額定電網頻率	Hz	50						
最大交流輸出電流	A	12.5	15	18	20	23	25	27.3
電流總諧波失真（THDi）	%	<3						
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）						

參數	單位	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
效率								
最大效率	%	97.3			97.6		97.7	
歐洲效率	%	96.5	96.6		97.1			
防護等級								
保護功能		直流反接保護；交流短路保護；交流輸出過電流保護；突波保護；電網監測；防孤島保護；溫度保護；多峰掃描；內建直流開關；直流電弧故障保護（選配）						
防逆流 / 零饋網		標配電表介面與防逆流功能						
基本參數								
尺寸（寬×高×深）	mm	330×371×161						
重量	kg	8.7	8.8		9.4	9.5		
拓撲結構		無變壓器						
夜間自耗電	W	<1						
工作溫度範圍	°C	-25 - 60						
相對濕度	%	0 - 100						
防護等級		IP66						
噪音	dB	<40						
散熱方式		自然冷卻				自然冷卻，內建風扇		
最高工作海拔	m	4000						
直流接頭		MC4						
交流接頭		快速接頭						
通訊								
顯示		LED 數位顯示						
通訊介面		RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）						
監控方式		Bluetooth + App；24 小時負載監測；透過手機 App 遠端監控						
認證								
認證與標準		NB/T 32004						
併網標準		NB/T 32004						