

逆變器

G6-GR1P(9-10)K03-NV-ND

組串式逆變器・單相・9 - 10 kW・2 個型號



9 - 10 kW

額定功率

單相

相數

3

MPPT 路數

98 %

最大效率

參數	單位	G6-GR1P9K03-NV-ND	G6-GR1P10K03-NV-ND
PV 輸入			
最大 PV 輸入功率	W	13500	15000
最大 PV 輸入電壓	V	550	
額定 PV 輸入電壓	V	330	
啟動電壓	V	60	
MPPT 電壓範圍	V	50 – 500	
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20	
每路 MPPT 最大短路電流	A	25	
MPPT 數量		3	
最大輸入組串路數		3	
交流輸出			
額定輸出功率	W	9000	10000
最大輸出視在功率	VA	9900	10000
最大有效功率	W	9900	10000
額定電網電壓	V	220	
額定輸出電流	A	40.9	45.5
最大交流輸出電流	A	45	45.5
相數		單相	
額定電網頻率	Hz	50	
電流總諧波失真（THDi）	%	<3	
功率因數		>0.99（0.8 超前 ... 0.8 滯後）	
併網連接類型		L/N/PE	

參數	單位	G6-GR1P9K03-NV-ND	G6-GR1P10K03-NV-ND
效率			
最大效率	%	98	
歐洲效率	%	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（AFCI）（選配）	
基本參數			
尺寸（寬×高×深）	mm	335×510×220	
重量	kg	16.1	
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，內建風扇	
最高工作海拔	m	4000	
直流連接		MC4 接頭	
交流連接		OT 端子	
通訊			
顯示		LED 數位顯示；Bluetooth + App	
通訊介面		RS485；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）	
監控方式		24 小時負載用電監測	
CT 與電表介面		內建	
認證			
認證與標準		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004	
併網標準		NB/T 32004	