

逆變器

G6-GR3P(5-10)K02-NV-ND

組串式逆變器 · 三相 · 5 – 10 kW · 4 個型號



5 – 10 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.3 – 98.5 %

最大效率

參數	單位	G6-GR3P5K02-NV-ND	G6-GR3P6K02-NV-ND	G6-GR3P8K02-NV-ND	G6-GR3P10K02-NV-ND
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	7500	9000	12000	15000
最大 PV 輸入電壓	V	1100			
額定 PV 輸入電壓	V	600			
啟動電壓	V	160			
MPPT 電壓範圍	V	160 – 1000			
每路 MPPT 最大輸入電流	A	21			
每路 MPPT 最大短路電流	A	26.5			
MPPT 數量		2			
每路 MPPT 組串數		1			
最大輸入組串路數		2			
交流輸出					
額定輸出功率	W	5000	6000	8000	10000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	8800	11000
最大有效功率	W	5500	6600	8800	11000
額定電網電壓	V	380			
併網連接類型		3/N/PE			
相數		三相			
額定電網頻率	Hz	50			
額定輸出電流	A	7.6	9.1	12.2	15.2
最大交流輸出電流	A	8.4	10	13.4	16.7
功率因數		>0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			

參數	單位	G6-GR3P5K02-NV-ND	G6-GR3P6K02-NV-ND	G6-GR3P8K02-NV-ND	G6-GR3P10K02-NV-ND
效率					
最大效率	%	98.3		98.5	
中國效率	%	97.7		97.9	
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；I-V 曲線掃描；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	355 × 410 × 179			
重量	kg	14.7		15.4	
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			
防腐等級		C5			
噪音	dB	<30			
散熱方式		自然冷卻			
最高工作海拔	m	4000			
直流連接		MC4 接頭			
交流連接		快速接頭			
通訊					
顯示		LED 數位顯示			
通訊介面		RS485（2 個獨立埠）；GPRS；4G			
監控方式		Bluetooth + App；24 小時負載用電監測			
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			