

逆變器

G6-GC(80-150)K

組串式逆變器 · 三相 · 80 - 150 kW · 7 個型號



80 - 150 kW

額定功率

三相

相數

6

MPPT 路數

98.7 %

最大效率

參數	單位	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
PV 輸入								
最大 PV 輸入電壓	V	1100						
額定 PV 輸入電壓	V	600			785	720	785	
啟動電壓	V	180						
MPPT 電壓範圍	V	160 – 1000						
MPPT 數量		6	8			10		
最大輸入組串路數		12	16			20		
每路 MPPT 組串數		2						
每路 MPPT 最大輸入電流	A	42						
每路 MPPT 最大輸入電流（逐路）	A	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36			42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36		
每路 MPPT 最大短路電流	A	50						
交流輸出								
額定輸出功率	W	80000	100000	110000		125000	136000	150000
最大輸出視在功率	VA	88000	110000	121000		137500	149500	165000
最大有效功率	W	88000	110000	121000		137500	149500	165000
額定電網電壓	V	380			540	500	540	
併網連接類型與額定線電壓	V	3/N/PE, 220/380			3/PE, 540	3/PE, 500	3/PE, 540	
相數		三相						
額定電網頻率	Hz	50						
額定輸出電流	A	121.6	152	167.1	117.6	144.3	145.4	160.4
最大交流輸出電流	A	133.7	167.1	183.8	129.4	158.8	159.8	176.4
功率因數		> 0.99（0.8 超前至 0.8 滯後）						

參數	單位	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
電流總諧波失真（THDi）	%	<3						
效率								
最大效率	%	98.7						
中國效率	%	98.1						
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；電網監測；防孤島保護；溫度保護；組串監測；I-V 曲線掃描；夜間 SVG 功能；內建直流開關；PID 修復（選配）；直流電弧故障保護（AFCI，選配）；主從防逆流（少於 10 台，選配）						
突波保護		DC Type II / AC Type II						
基本參數								
尺寸（寬×高×深）	mm	1014×567×345						
重量	kg	90	93			96		
拓撲結構		無變壓器						
夜間自耗電	W	<2						
工作溫度範圍	℃	-30 – 60						
相對濕度	%	0 – 100						
防護等級		IP66						
散熱方式		智慧風冷						
最高工作海拔	m	4000						
直流連接		MC4 接頭						
交流連接		OT 端子（最大 240 mm ² ）						
通訊								
顯示		LCD						
通訊介面		RS485；PLC（選配）；Wi-Fi（選配）；GPRS（選配）						
獨立 RS485 埠數		2						
認證								
認證與標準		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-4; NB/T 32004						
併網標準		NB/T 32004						