

逆變器

G5-GR3P(12-25)K(21A)

組串式逆變器 · 三相 · 12 - 25 kW · 7 個型號



12 - 25 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.5 - 98.7 %

最大效率

參數	單位	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	18000	19500	22500	25500	30000	34500	37500
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	32			42			
每路 MPPT 最大短路電流	A	40			52.5			
MPPT 數量		2						
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	32 / 21			42 / 32			
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	40 / 26.3			52.5 / 40			
最大輸入組串路數		3			4			
交流輸出								
額定輸出功率	W	12000	13000	15000	17000	20000	23000	25000
最大輸出視在功率	VA	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
最大有效功率	W	13200	14300	16500	18700	22000	25300	27500
額定電網電壓	V	380						
額定輸出電流	A	18.2	19.8	22.8	25.8	30.4	34.9	38
最大交流輸出電流	A	20.1	21.7	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
相數		三相						
額定電網頻率	Hz	50						

參數	單位	G5-GR3P12K(21A)	G5-GR3P13K(21A)	G5-GR3P15K(21A)	G5-GR3P17K(21A)	G5-GR3P20K(21A)	G5-GR3P23K(21A)	G5-GR3P25K(21A)
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		3/N/PE						
效率								
最大效率	%	98.5	98.6		98.7			
中國效率	%	97.9	98.0		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；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）						
防腐等級		C5						
基本參數								
尺寸（寬×高×深）	mm	310×518×219						
重量	kg	19			20.7		21.4	
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						
噪音	dB	<40			<50			
散熱方式		自然冷卻，內建風扇			智慧風冷			
最高工作海拔	m	4000						
直流連接		MC4 接頭						
交流連接		0T 端子						
通訊								
顯示		LED 指示燈						
通訊介面		RS485 x 2（標配）；Wi-Fi（選配）；4G（選配）						
監控方式		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; GB/T 29319						