

逆變器

GCI-3P(5-25)K-5G-PLUS

組串式逆變器 · 三相 · 5 - 25 kW · 11 個型號



5 - 25 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	所有型號通用
PV 輸入		
最大 PV 輸入電壓	V	1100
額定 PV 輸入電壓	V	600
啟動電壓	V	180
MPPT 電壓範圍	V	160 - 1000
MPPT 數量		2
交流輸出		
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
功率因數		>0.99 (0.8 超前至 0.8 滯後)
電流總諧波失真 (THDi)	%	<3
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	310 × 550 × 219
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

參數	單位	所有型號通用
最高工作海拔	m	4000
直流連接		MC4 接頭
交流連接		0T 端子
交流接線相容電纜		25 mm² 鋁電纜
通訊		
顯示		LED 指示燈
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

參數	單位	GCI-3P5K-5G-PLUS	GCI-3P6K-5G-PLUS	GCI-3P8K-5G-PLUS	GCI-3P10K-5G-PLUS	GCI-3P12K-5G-PLUS	GCI-3P13K-5G-PLUS
PV 輸入							
最大 PV 輸入功率	W	6000	7200	9600	12000	14500	15000
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20					32
每路 MPPT 最大短路電流	A	25					50
每路 MPPT 組串數		1					2
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	20 / 18					32 / 20
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	25 / 25					50 / 25
最大輸入組串路數		2					3
交流輸出							
額定輸出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000	13000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	8800	11000	13200	14300
最大有效功率	W	5500	6600	8800	11000	13200	14300
額定輸出電流	A	7.6	9.1	12.2	15.2	18.2	19.8
最大交流輸出電流	A	8.4	10	13.4	16.7	20.1	21.7
效率							
最大效率	%	98.3		98.4			
中國效率	%	97.7		97.9		98.0	
基本參數							
重量	kg	16.5		17.1			18.4
噪音	dB	<30					
散熱方式		自然冷卻					

參數	單位	GCI-3P15K-5G-PLUS	GCI-3P17K-5G-PLUS	GCI-3P20K-5G-PLUS	GCI-3P23K-5G-PLUS	GCI-3P25K-5G-PLUS
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	18000	20400	24000	28000	30000
每路 MPPT 最大輸入電流	A	32			40	
每路 MPPT 最大短路電流	A	50				
每路 MPPT 組串數		2				
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流（逐路）	A	32 / 20	32 / 32		40 / 32	
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	50 / 25	50 / 50			
最大輸入組串路數		3	4			
交流輸出						
額定輸出功率	W	15000	17000	20000	23000	25000
最大輸出視在功率	VA	16500	18700	22000	25300	27500
最大有效功率	W	16500	18700	22000	25300	27500
額定輸出電流	A	22.8	25.8	30.4	34.9	38
最大交流輸出電流	A	25.1	28.4	33.5	38.4	41.8
效率						
最大效率	%	98.4	98.5			
中國效率	%	98.0			98.1	
基本參數						
重量	kg	18.4	20.4			
噪音	dB	<30	<60			
散熱方式		自然冷卻	智慧風冷			

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772