逆變器

SUN-1-4K-G05P1-EU-CM1

組串式逆變器 · 單相 · 1 – 4 kW · 10 個型號

1 – 4 kW	單相	1	97.3 – 97.5 %
額定功率	相數	MPPT 路數	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	550
啟動電壓	V	50
MPPT 電壓範圍	V	40 – 500
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20
每路 MPPT 最大短路電流	A	30
MPPT 數量		1
每路 MPPT 組串數		1
交流輸出		
額定電網電壓	V	230
額定交流電壓選項	V	220; 230
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un
相數		單相
併網連接類型		L+N+PE
額定電網頻率	Hz	50/60
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65
電流總諧波失真（THDi）	%	<3
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後
直流注入電流		<0.5% In
支援的應用		零饋網；VSG
效率		
MPPT 效率	%	>99

參數	單位	所有型號通用
防護等級		
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；過熱保護；絕緣阻抗偵測；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；剩餘電流偵測；直流開關
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)
防 PID 功能		選配
基本參數		
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	280.2 × 254.5 × 173
重量	kg	5.7
防護等級		IP65
工作溫度範圍	℃	−25 – 65
功率降額起點	℃	45
相對濕度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	2000
噪音	dB	≤35
拓撲結構		非隔離
散熱方式		自然冷卻
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)
保固	年	5
通訊		
顯示		LCD + LED
通訊介面		RS485; RS232; Wi-Fi; LAN
監控方式		組串智慧監控（選配）
認證		
認證與標準		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99; VDE-AR-N 4105

參數	單位	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	1500	2300	3000	3300	3800
額定 PV 輸入電壓	V	360				

參數	單位	SUN-1K-G05P1-EU-CM1	SUN-1.5K-G05P1-EU-CM1	SUN-2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.2K-G05P1-EU-CM1	SUN-2.5K-G05P1-EU-CM1
交流輸出						
額定輸出功率	W	1000	1500	2000	2200	2500
最大輸出視在功率	VA	1100	1650	2200	2420	2750
額定輸出電流	A	4.4	6.6	8.7	9.6	10.9
最大交流輸出電流	A	4.8	7.2	9.6	10.6	12
效率						
最大效率	%	97.3				
歐洲效率	%	96.9				

參數	單位	SUN-2.7K-G05P1-EU-CM1	SUN-3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.3K-G05P1-EU-CM1	SUN-3.6K-G05P1-EU-CM1	SUN-4K-G05P1-EU-CM1
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	4100	4500	5000	5400	6000
額定 PV 輸入電壓	V	360				420
交流輸出						
額定輸出功率	W	2700	3000	3300	3600	4000
最大輸出視在功率	VA	2970	3300	3630	3960	4400
額定輸出電流	A	11.8	13.1	14.4	15.7	17.4
最大交流輸出電流	A	13	14.4	15.8	17.3	19.2
效率						
最大效率	%	97.3	97.5			
歐洲效率	%	96.9	97			

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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772