

逆變器

SUN-18-25K-G06P3-EU-AM2

組串式逆變器 · 三相 · 18 - 25 kW · 5 個型號



18 - 25 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.2 %

最大效率

參數	單位	SUN-18K-G06P3-EU-AM2	SUN-20K-G06P3-EU-AM2	SUN-22K-G06P3-EU-AM2	SUN-23K-G06P3-EU-AM2	SUN-25K-G06P3-EU-AM2
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	27000	30000	33000	34500	37500
最大 PV 輸入電壓	V	1100				
額定 PV 輸入電壓	V	600				
MPPT 電壓範圍	V	200 – 1000				
啟動電壓	V	150				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	32	36			
每路 MPPT 最大短路電流	A	48	54			
MPPT 數量		2				
每路 MPPT 組串數		2				
交流輸出						
額定輸出功率	W	18000	20000	22000	23000	25000
最大輸出視在功率	VA	19800	22000	24200	25300	27500
額定電網電壓	V	400				
額定輸出電流	A	26.1	29	31.9	33.4	36.3
相數		三相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
最大交流輸出電流	A	28.7	31.9	35.1	36.7	39.9
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後				
併網連接類型		3L/N/PE				
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400				
交流電壓範圍（相對額定電壓）		0.85 Un-1.1 Un				

參數	單位	SUN-18K-G06P3-EU-AM2	SUN-20K-G06P3-EU-AM2	SUN-22K-G06P3-EU-AM2	SUN-23K-G06P3-EU-AM2	SUN-25K-G06P3-EU-AM2
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65				
直流注入電流		<0.5% In				
效率						
最大效率	%	98.2				
歐洲效率	%	97.7				
MPPT 效率	%	>99				
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	283×525×224				
重量	kg	12.7		16		
防護等級		IP65				
工作溫度範圍	°C	-25 – 60				
相對濕度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	4000				
散熱方式		智慧風冷				
拓撲結構		非隔離				
保固	年	5				
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)				
通訊						
顯示		LCD1602				
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 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				