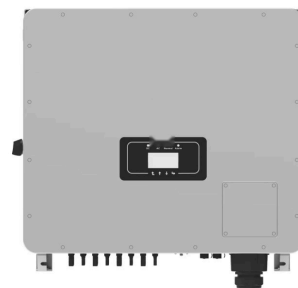


逆變器

SUN-33-50K-G04P3-EU-AM4-LV

組串式逆變器 · 三相 · 33 – 50 kW · 5 個型號



33 – 50 kW

額定功率

三相

相數

4

MPPT 路數

98.6 – 98.7 %

最大效率

參數	單位	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	49500	52500	60000	67500	75000
最大 PV 輸入電壓	V	800				
額定 PV 輸入電壓	V	500				
MPPT 電壓範圍	V	200 – 700				
啟動電壓	V	250				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	40				
每路 MPPT 最大短路電流	A	60				
MPPT 數量		4				
每路 MPPT 組串數		3		4		
交流輸出						
額定輸出功率	W	33000	35000	40000	45000	50000
最大輸出視在功率	VA	33000	35000	40000	45000	50000
額定電網電壓	V	230				
額定交流電壓選項（相 / 線間）	V	127/220; 133/230				
交流電壓範圍（相對額定電壓）		0.85 Un-1.1 Un				
額定輸出電流	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
最大交流輸出電流	A	82.8	87.8	100.3	112.8	125.4
相數		三相				
併網連接類型		3L/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				
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後				

參數	單位	SUN-33K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3-EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3-EU-AM4-LV
電流總諧波失真（THDi）		%		<3		
直流注入電流		<0.5% In				
效率						
最大效率		%		98.6	98.7	
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		698×613×236.5		
重量		kg		53.7		
防護等級		IP65				
工作溫度範圍		°C		-25 – 65		
功率降額起點		°C		45		
相對濕度		%		0 – 100		
最高工作海拔		m		4000		
散熱方式		智慧風冷				
噪音		dB		≤55		
拓撲結構		非隔離				
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)				
保固		年		5		
通訊						
通訊介面		RS485; RS232				
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（選配）；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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140				