

逆變器

SUN-30-36K-G04

組串式逆變器 · 三相 · 30 - 36 kW · 4 個型號



30 - 36 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	45000	49500	52500	54000
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	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		2			
每路 MPPT 組串數		3			
交流輸出					
額定輸出功率	W	30000	33000	35000	36000
最大輸出視在功率	VA	33000	36300	38500	39600
額定電網電壓	V	400			
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			
額定輸出電流	A	43.5	47.8	50.7	52.2
最大交流輸出電流	A	47.9	52.6	55.8	57.4
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-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
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			
歐洲效率	%	98.1			
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	330×572×206			
重量	kg	28.7			
防護等級		IP65			
工作溫度範圍	°C	-25 – 60			
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	≤60			
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		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105			