

逆變器

SUN-9-10.5K-G02P1-EU-AM2

組串式逆變器・單相・9 - 10.5 kW・3 個型號



9 - 10.5 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.7 %

最大效率

參數	單位	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-EU-AM2
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	13500	15000	15800
最大 PV 輸入電壓	V	550		
啟動電壓	V	80		
MPPT 電壓範圍	V	70 – 500		
額定 PV 輸入電壓	V	360		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	26		
每路 MPPT 最大短路電流	A	39		
MPPT 數量		2		
每路 MPPT 組串數		2		
交流輸出				
額定輸出功率	W	9000	10000	10500
最大輸出視在功率	VA	9900	11000	11550
額定電網電壓	V	230		
額定輸出電流	A	39.2	43.5	45.7
最大交流輸出電流	A	43.1	47.9	50.3
相數		單相		
額定電網頻率	Hz	50/60		
電流總諧波失真（THDi）	%	<3		
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後		
額定交流電壓選項	V	220; 230		
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un		
併網連接類型		L+N+PE		

參數	單位	SUN-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10.5K-G02P1-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	%	97.7		
歐洲效率	%	97.2		
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	330×410×213.5		
重量	kg	14.8		
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	3000		
散熱方式		自然冷卻		
噪音	dB	≤35		
拓撲結構		非隔離		
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)		
保固	年	5		
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G99		