

逆變器

SUN-6-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

組串式逆變器・三相・6-8 kW・2 個型號



6-8 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

98.3 %

最大效率

參數	單位	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
PV 輸入			
最大 PV 輸入功率	W	9000	12000
最大 PV 輸入電壓	V	800	
啟動電壓	V	250	
MPPT 電壓範圍	V	200-700	
額定 PV 輸入電壓	V	500	
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20	26
每路 MPPT 最大短路電流	A	30	39
MPPT 數量		2	
每路 MPPT 組串數		1	2
各路 MPPT 最大 PV 輸入電流 (逐路)	A	20+20	20+26
各路 MPPT 最大 PV 短路電流 (逐路)	A	30+30	30+39
各路 MPPT 組串數		1+1	1+2
交流輸出			
額定輸出功率	W	6000	8000
最大輸出視在功率	VA	6000	8000
額定電網電壓	V	230	
額定交流電壓選項 (相 / 線)	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	15.1	20.1
最大交流輸出電流	A	15.1	20.1
相數		三相	

參數	單位	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1		SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	
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			
電流總諧波失真（THDi）	%	<3			
併網連接類型		3L/N/PE			
直流注入電流		<0.5% In			
效率					
最大效率	%	98.3			
歐洲效率	%	97.8		98	
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					
工作溫度範圍	°C	-25 – 60			
相對濕度	%	0 – 100			
最高工作海拔	m	4000			
噪音	dB	<45			
防護等級		IP65			
拓撲結構		非隔離			
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)			
尺寸（寬×高×深）	mm	283 × 525 × 178		283 × 525 × 188	
重量	kg	11.5		12	
保固	年	5			
散熱方式		自然冷卻			
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		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140			