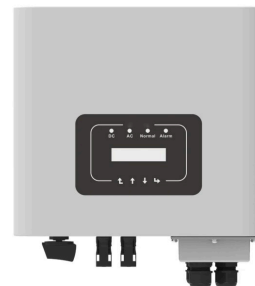


逆變器

SUN-3.6-6.2K-G05P1-EU-AM2

組串式逆變器・單相・3.6 – 6.2 kW・8 個型號



3.6 – 6.2 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.3 – 97.5 %

最大效率

參數	單位	SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2	SUN-4K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2	SUN-5K-G05P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-6K-G05P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	5400	6000	6300	6900	7500	7800	9000	9300
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	18							
每路 MPPT 最大短路電流	A	27							
MPPT 數量		2							
每路 MPPT 組串數		1							
交流輸出									
額定輸出功率	W	3600	4000	4200	4600	5000	5200	6000	6200
最大輸出視在功率	VA	3960	4400	4620	5060	5500	5720	6600	6820
額定電網電壓	V	230							
標稱交流電壓選項	V	220 / 230							
交流電壓範圍（相對額定電壓）		0.85-1.1 Un							
額定輸出電流	A	15.7	17.4	18.3	20	21.8	22.7	26.1	27
相數		單相							
額定電網頻率	Hz	50/60							
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65							
最大交流輸出電流	A	17.3	19.2	20.1	22	24	24.9	28.7	29.7
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）							

參數	單位	SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2	SUN-4K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2	SUN-5K-G05P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2	SUN-6K-G05P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2
電流總諧波失真（THDi）	%	<3							
直流注入電流（佔額定電流百分比）	%	<0.5							
交流併網接線方式		L/N/PE							
效率									
最大效率	%	97.3	97.5						
歐洲效率	%	96.9	97						
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；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）；直流開關							
防 PID 功能		選配							
基本參數									
尺寸（寬×高×深）	mm	305×280×180							
重量	kg	7.7							
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	3000							
噪音	dB	≤35							
拓撲結構		非隔離							
散熱方式		自然冷卻							
保固	年	5							
過電壓類別		OVC II (DC); OVC III (AC)							
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; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; G99							