

逆變器

SUN-3.6-10K-SG05LP1-EU-AM2-P

混合式逆變器·單相·3.6 - 10 kW·7 個型號



3.6 - 10 kW

額定功率

單相

相數

2

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
PV 輸入								
最大 PV 輸入功率	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
最大可用 PV 輸入功率	W	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
最大 PV 輸入電壓	V	500						
額定 PV 輸入電壓	V	370						
MPPT 電壓範圍	V	150 – 425						
啟動電壓	V	125						
每路 MPPT 最大輸入電流	A	18			32			
每路 MPPT 最大短路電流	A	27			48			
MPPT 數量		2						
每路 MPPT 組串數		1			2			
交流輸出								
額定輸出功率	W	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
最大輸出視在功率	VA	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
額定電網電壓	V	230						
額定輸出電流	A	15.7	21.7	26.1	30.5	33	34.8	43.5
相數		單相						
額定電網頻率	Hz	50/60						
最大交流輸出電流	A	17.2	23.9	28.7	33.5	36.3	38.3	47.9
電流總諧波失真（THDi）	%	<3						
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後						
峰值（過載）功率	W	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000

參數	單位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
發電機輸入		是						
最大並機數		16						
最大持續交流直通（電網至負載）		A	35	40	50			
直流注入電流		<0.5% In						
電池								
電池類型		鉛酸或鋰離子						
電池電壓範圍		V	40 – 60					
最大充電電流		A	90	120	135	175	190	210
最大放電電流		A	90	120	135	175	190	210
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS						
電池輸入路數		1						
效率								
最大效率		%	97.6					
歐洲效率		%	96.5					
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；過熱保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；直流開關；絕緣阻抗偵測；剩餘電流偵測						
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)						
基本參數								
尺寸（寬×高×深）		mm	330×580×232					
重量		kg	24.9					
防護等級		IP65						
工作溫度範圍		°C	-40 – 60					
相對濕度		%	0 – 100					
最高工作海拔		m	2000					
散熱方式		智慧風冷						
噪音		dB	<45					
拓撲結構		非隔離（太陽能），隔離（電池）						
保固		年	5 – 10					
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)						
通訊								
顯示		彩色觸控 LCD						
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN						

參數	單位	SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05LP1-EU-AM2-P
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						

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772