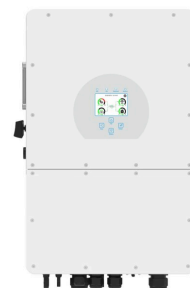


逆變器

SUN-5-25K-SG01HP3-EU-AM2

混合式逆變器・三相・5 - 25 kW・8 個型號



5 - 25 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
PV 輸入									
最大 PV 輸入功率	W	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000	50000
最大可用 PV 輸入功率	W	8000	9600	12800	16000	19200	24000	32000	40000
最大 PV 輸入電壓	V	1000							
額定 PV 輸入電壓	V	600							700
MPPT 電壓範圍	V	150 – 850							
啟動電壓	V	180							
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				26+20		26+26	
各路 MPPT 最大 PV 短路電流（逐路）	A	30+30				39+30		39+39	
各路 MPPT 組串數		1+1				2+1		2+2	
交流輸出									
額定輸出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000	25000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	8800	11000	13200	16500	22000	27500
額定電網電壓	V	400							
額定輸出電流	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8	29	36.3
最大交流輸出電流	A	8	9.6	12.8	16	19.2	24	31.9	39.9
相數		三相							

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
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							
峰值（過載）功率	W	7500	9000	12000	15000	18000	22500	30000	37500
離網峰值功率持續時間	s	10							
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400							
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un							
併網連接類型		3L+N+PE							
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65							
最大持續交流直通（電網至負載）	A	80							
直流注入電流		<0.5% In							
發電機輸入		是							
最大並機數		10							
不平衡輸出能力	%	100							
電池									
電池類型		鋰離子							
電池電壓範圍	V	160 – 700							
最大充電電流	A	30	37						50
最大放電電流	A	30	37						50
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS							
電池輸入路數		1							
電池充放電時段數		6							
效率									
最大效率	%	97.6							
歐洲效率	%	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；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	408×638×237							
重量	kg	30.5							
防護等級		IP65							
工作溫度範圍	°C	-40 – 60							
相對濕度	%	0 – 100							

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-15K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2	SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2
最高工作海拔	m	2000							
散熱方式		自然冷卻		智慧風冷					
噪音	dB	≤55							
拓撲結構		非隔離							
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)							
保固	年	5 – 10							
通訊									
顯示		LCD							
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN							
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G							
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 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772