逆變器

SUN-8-15K-SG01HP2-US-AM2

混合式逆變器 · 單相三線 · 8 – 15 kW · 4 個型號

8 – 15 kW	單相三線	2	97.6 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	16000	20000	24000	30000
最大可用 PV 輸入功率	W	12000	15000	18000	22500
最大 PV 輸入電壓	V	550			
額定 PV 輸入電壓	V	380			
MPPT 電壓範圍	V	150 – 500			
啟動電壓	V	180			
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	8000	10000	12000	15000
最大輸出視在功率	VA	8000	10000	12000	15000
額定電網電壓	V	240			
額定輸出電流	A	33.4	41.7	50	62.5
相數		單相三線			
額定電網頻率	Hz	60			
最大交流輸出電流	A	33.4	41.7	50	62.5
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	16000	20000	24000	30000
發電機輸入		是			

參數	單位	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
最大並機數		10			
併網接線形式		2L+N+PE			
最大持續交流直通（電網至負載）	A	150			
直流注入電流		<0.5% In			
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 – 500			
最大充電電流	A	50			
最大放電電流	A	50			
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	408 × 678 × 247			
重量	kg	30			
防護等級		IP65			
外殼類型		Type 3R			
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	≤55			
拓撲結構		非隔離			
保固	年	5 – 10			
過電壓類別		OVC II (DC), OVC IV (AC)			
通訊					
顯示		LCD			
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN			

參數	單位	SUN-8K-SG01HP2-US-AM2	SUN-10K-SG01HP2-US-AM2	SUN-12K-SG01HP2-US-AM2	SUN-15K-SG01HP2-US-AM2
認證					
認證與標準		FCC; UL 1741			
併網標準		IEEE 1547.1; SRD V2.0			

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