

逆變器

SUN-25-30K-SG02HP3-EU-AM3

混合式逆變器 · 三相 · 25 – 30 kW · 3 個型號



25 – 30 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

98.5 %

最大效率

參數	單位	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
PV 輸入				
最大 PV 輸入功率	W	50000	59800	60000
最大可用 PV 輸入功率	W	40000	47840	48000
最大 PV 輸入電壓	V	1000		
額定 PV 輸入電壓	V	600		
MPPT 電壓範圍	V	150 – 850		
啟動電壓	V	180		
每路 MPPT 最大輸入電流	A	36		
每路 MPPT 最大短路電流	A	54		
MPPT 數量		3		
每路 MPPT 組串數		2		
交流輸出				
額定輸出功率	W	25000	29900	30000
最大輸出視在功率	VA	27500	29900	33000
額定電網電壓	V	400		
額定輸出電流	A	36.3	43.4	43.5
相數		三相		
額定電網頻率	Hz	50/60		
最大交流輸出電流	A	39.9	43.4	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	37500	44850	45000
離網峰值功率持續時間	s	10		

參數	單位	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
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	75		
最大放電電流	A	75		
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	%	98.5		
歐洲效率	%	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；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	448 × 688 × 270		
重量	kg	46		
防護等級		IP65		
工作溫度範圍	°C	−40 – 60		
功率降額起點	°C	45		
相對濕度	%	0 – 100		
最高工作海拔	m	3000		
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 III (AC)		

參數	單位	SUN-25K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-AM3	SUN-30K-SG02HP3-EU-AM3
通訊				
顯示		LCD + LED		
通訊介面		RS485; RS232; CAN		
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（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; 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