

逆變器

SUN-12-18K-SG01LP1-EU-AM3-P

混合式逆變器・單相・12 - 18 kW・4 個型號



12 - 18 kW

額定功率

單相

相數

3

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
PV 輸入					
最大 PV 輸入功率	W	24000	28000	32000	36000
最大可用 PV 輸入功率	W	19200	22400	25600	28800
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	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	12000	14000	16000	18000
最大輸出視在功率	VA	13200	15400	17600	19800
額定電網電壓	V	230			
額定輸出電流	A	52.2	60.9	69.6	78.3
相數		單相			
額定電網頻率	Hz	50/60			
最大交流輸出電流	A	57.4	67	76.6	86.1
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	24000	28000	32000	36000
離網峰值功率持續時間	s	10			

參數	單位	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
額定交流電壓選項	V	220/230			
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un			
併網連接類型		L+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	100			200
直流注入電流		<0.5% In			
發電機輸入		是			
最大並機數		16			
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	220	250	290	380
最大放電電流	A	220	250	290	380
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS			
電池輸入路數		2			
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	464 × 763 × 282			464 × 863 × 282
重量	kg	54.1			59.8
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	3000			
散熱方式		智慧風冷			
噪音	dB	<55			
拓撲結構		非隔離（太陽能），隔離（電池）			
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)			
保固	年	5 – 10			

參數	單位	SUN-12K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-14K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-16K-SG01LP1-EU-AM3-P	SUN-18K-SG01LP1-EU-AM3-P
通訊					
顯示		彩色觸控 LCD			
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN			
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; AS 4777.2; NRS 097			

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