

逆变器

SUN-29.9-50K-SG02HP3-EU-BM3-BM4-P

混合逆变器 · 三相 · 29.9 – 50 kW · 5 个型号



29.9 – 50 kW

额定功率

三相

相数

3

MPPT 路数

97.6 %

最大效率

参数	单位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
光伏输入						
最大光伏输入功率	W	59800	60000	70000	80000	100000
最大可用光伏输入功率	W	47840	48000	56000	64000	80000
最大光伏输入电压	V	1000				
额定光伏输入电压	V	600				
MPPT 电压范围	V	150 – 850				
启动电压	V	180				
每路 MPPT 最大输入电流	A	36				
每路 MPPT 最大短路电流	A	55				
MPPT 数量		3			4	
每路 MPPT 组串数		2				
交流输出						
额定输出功率	W	29900	30000	35000	40000	50000
最大输出视在功率	VA	29900	33000	38500	44000	55000
额定电网电压	V	400				
额定输出电流	A	43.4	43.5	50.8	58	72.5
相数		三相				
额定电网频率	Hz	50/60				
最大输出电流	A	43.4	47.9	55.8	63.8	79.8
总电流谐波畸变率	%	<3				
功率因数		0.8 超前至 0.8 滞后				
峰值（过载）功率	W	44850	45000	52500	60000	75000
离网峰值功率持续时间	s	10				

参数	单位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
额定交流电压可选值	V	220/380; 230/400				
交流电压范围		0.85 Un~1.1 Un				
电网接入形式		3L+N+PE				
电网频率范围（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65				
最大持续交流旁路电流（电网到负载）	A	200				
直流注入电流		<0.5% In				
发电机接入		是				
最大并机数		10				
不平衡输出能力	%	100				
电池						
电池类型		锂离子				
电池电压范围	V	160 – 800				
最大充电电流	A	160				
最大放电电流	A	160				
锂电池充电策略		自适应 BMS				
电池输入路数		1				
效率						
最大效率	%	97.6				
欧洲效率	%	97				
MPPT 效率	%	>99				
保护						
保护功能		直流反接保护；交流输出过流保护；过热保护；交流输出过压保护；交流输出短路保护；直流分量监测；电弧故障断路器（AFCI）（可选）；防孤岛保护；直流开关；绝缘阻抗检测；剩余电流检测				
浪涌保护等级		Type II (DC), Type II (AC)				
基本参数						
尺寸（宽×高×深）	mm	528 × 793 × 278				
重量	kg	65				
防护等级		IP65				
工作温度范围	℃	-40 – 60				
降额起始温度	℃	45				
相对湿度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	3000				
冷却方式		智能风冷				
噪音	dB	≤65				
拓扑结构		非隔离				
质保期	年	5 – 10				

参数	单位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
过电压类别		OVC II (DC), OVC III (AC)				
通讯与显示						
显示		LCD				
通讯接口		Wi-Fi; RS485; CAN				
监控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G				
认证与标准						
认证与标准		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
并网标准		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105				

规格如有变更，恕不另行通知。除特别说明外，数值均为 25 °C 下的典型值。
XUSION 蓄仕是湖南新锂航科技有限公司旗下品牌

邮箱 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772