逆变器

S6-EH3P(29.9-50)K-H

混合逆变器 · 三相 · 29.9 – 50 kW · 4 个型号

29.9 – 50 kW	三相	3	97.8 %
额定功率	相数	MPPT 路数	最大效率

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
光伏输入					
最大光伏输入功率	W	59800	60000	80000	100000
最大可用光伏输入功率	W	59800	60000	80000	96000
最大光伏输入电压	V	1000			
额定光伏输入电压	V	600			
启动电压	V	180			
MPPT 电压范围	V	150 – 850			
每路 MPPT 最大输入电流	A	40			
每路 MPPT 最大短路电流	A	60			
MPPT 数量		3		4	
最大输入组串路数		6		8	
最大组串输入电流	A	20			
交流输出					
额定输出功率	W	29900	30000	40000	50000
最大输出视在功率	VA	29900	30000	40000	50000
额定电网电压	V	400			
额定电网电压选项	V	220/380; 230/400			
额定输出电流	A	43.2	43.3	57.7	72.2
相数		三相			
额定电网频率	Hz	50/60			
最大输出电流	A	43.2	43.3	57.7	72.2
功率因数		> 0.99（0.8 超前至 0.8 滞后）			
总电流谐波畸变率	%	<3			

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
最大旁路电流（电网侧）	A	90.8 / 86.4	91.2 / 86.6	121.6 / 115.4	152 / 144.4
发电机接入		是			
发电机输入最大输入功率	W	29900	30000	40000	50000
发电机输入额定输入电流	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	76 / 72.2
多机并联最大系统容量	kW	500			
备用（离网）输出功率	W	29900	30000	40000	50000
峰值（过载）功率	W	47840	48000	64000	80000
离网过载持续时间	s	2			
并离网切换时间	ms	<10			
离网侧额定输出电压	V	380 / 400			
离网侧额定频率	Hz	50 / 60			
离网侧额定输出电流	A	45.4 / 43.2	45.6 / 43.3	60.8 / 57.7	76 / 72.2
离网侧总电压谐波畸变率	%	<2			
电池					
电池类型		锂电池			
电池电压范围	V	150 – 800			
最大充电功率	W	32100	33000	44000	55000
最大放电功率	W	32100	33000	44000	55000
最大充电电流	A	140			
最大放电电流	A	140			
电池输入端口数量		2			
单路电池最大充放电电流	A	70			
单路电池最大充放电功率	W	32100	33000	35000	
兼容电池模块容量	Ah	100 – 280			
电池通讯方式		CAN / RS485			
效率					
最大效率	%	97.8			
欧洲效率	%	97.4			
PV 最大充电效率	%	98.5			
电池最大充放电效率	%	97.5			
保护					
保护功能		防孤岛保护；交流输出过流保护；交流短路保护；集成直流开关；直流反接保护；浪涌保护（直流 II 型 / 交流 II 型）；直流电弧故障保护（可选）			
基本参数					
尺寸（宽×高×深）	mm	530 × 880 × 290			
重量	kg	73			
拓扑结构		无变压器			

参数	单位	S6-EH3P29.9K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P50K-H
夜间自耗电	W	<35			
工作温度范围	°C	-25 - 60			
相对湿度	%	0 - 100			
防护等级		IP66			
冷却方式		智能风冷			
最高工作海拔	m	4000			
PV 端口		MC4 快速连接器			
电池端口		端子			
交流端口		接线端子排			
通讯与显示					
显示		7 英寸 LCD，蓝牙 + 手机 App			
通讯接口		CAN；RS485；以太网；Wi-Fi（可选）；蜂窝网络（可选）；LAN（可选）			
认证与标准					
认证与标准		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011			
并网标准		G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA № 140 (21 March 2022)			

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