

单相储能逆变器

SE 8/10KHB-T/EU

应用: 户用



高效发电

- 内置3路MPPT, 支持200%光伏超配
- 30A大电流设计, 适配大功率光伏组件
- 支持AC couple耦合输入



多重应用

- 支持9台并机
- 支持发电机输入, 发电机可给负载和电池供电
- 四种工作模式, 搭配时间控制混合应用
- 支持远程配置与升级



灵活适配

- 适配40-64V锂离子电池和铅酸电池
- 电池充放电电流最大高达210A



稳定输出

- 支持110%稳定持续的交流输出
- 并离网无缝切换 (<10ms)



型号	SE 8KHB-180-T/EU	SE 10KHB-210-T/EU
效率		
最大效率 (光伏到电网)	98.0%	
最大效率 (电池到电网)	94.5%	
输入 (光伏)		
最大输入功率	12,000W	15,000W
最大光伏电压	600V	
启动工作电压	90V	
MPPT电压范围	70V-540V	
最大输入电流	30A/22A/22A	
最大故障电流	40A/30A/30A	
最大输入路数	2/2/2	
MPPT数量	3	
输入/输出 (电池)		
支持电池类型	锂电池/铅酸电池	
额定电池电压	48V	
电池电压范围	40V-64V	
最大充/放电电流	210A/180A	210A/210A
最大充/放电功率	10,000W/8,000W	10,000W/10,000W
输出 (电网)		
额定交流输出功率	8,000W	10,000W
最大视在功率	8,800VA	11,000VA
最大输出功率 (PF=1)	8,800W	11,000W
最大输出电流	40A	50A
额定交流电压	220V/230V/240V, L+N+PE	
额定电网电压	150V-300V (可调)	
额定输出频率	50Hz/60Hz	
交流频率范围	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (可调)	
功率因数	> 0.99 @满载功率 (超前0.8-滞后0.8 可调)	
谐波	<3% (额定功率)	
输出 (备用)		
额定输出功率	8,000W	10,000W
额定输出电流	34.8A	43.5A
过载能力 (1s)	16,000VA	20,000VA
额定输出电压	220V/230/240V, L+N+PE	
额定输出频率	50Hz/60Hz	
切换时间	<10ms (典型)	
谐波	<3% @100%满载	
保护		
保护类别	I型	
直流开关	具备	
防孤岛保护	支持	
交流过流保护	支持	
交直流过压保护	直流II型, 交流III型	
交流短路保护	支持	
光伏直流反接保护	支持	
防雷保护	直流II型, 交流II型	
绝缘检测	支持	
漏电流保护	支持	
AFCI	可选	
发电机	支持	
常规		
最大海拔	4000m (>2000m 降载)	
防护等级	IP66	
工作温度范围	-25°C~60°C (>45°C 降载)	
湿度	0~100%	
冷却方式	智能风冷	
安装方式	壁挂式	
尺寸 (W*H*D)	420mm*800mm*240mm	
重量	39Kg	
光伏连接方式	接线排	
显示 & 通讯		
显示	蓝牙 & APP + LED, LCD (选配)	
通讯接口	RS485/CAN (BMS), DRM/RS485 (电表), RS485, 可选: Wi-Fi/LAN	
认证		
安全认证	IEC 62109-1&2	
并网认证	IEC 61727/62116, AS 4777.2, NRS 097-2-1	
保修	5年	

备注: ①可根据电网标准进行电压范围设置 / ②可根据电网标准进行频率范围设置 / 规格如有变动, 将不另行通知



www.senergytec.com



salesglobal@senergytec.com



+86-755-8524-5541 ext. 2800

