

三相储能逆变器

SE 5/6/8/10KHB-D3P

应用: 户用



高效发电

- 最大效率97.8%，电池效率97.0%
- 最大支持光伏输入15KW，110%过载输出，150%三相不平衡输出
- 最大电池充/放电流50A
- MPPT大电流设计，适配大功率光伏组件
- 支持多台并机



安全可靠

- 关键元器件采用国际知名品牌
- IP65防护等级，适应复杂的户外环境
- 内置多种保护装置，可选AFCI直流拉弧智能检测



智能运维

- 7*24h全天候在线监控、智能配置和远程升级
- 先进的能量管理机制，内置多种工作模式，灵活支持自定义设置



型号	SE 5KHB-D3P	SE 6KHB-D3P	SE 8KHB-D3P	SE 10KHB-D3P
效率				
最大效率 (光伏到电网)	97.3%		97.8%	
欧洲效率 (光伏到电网)	96.7%		97.0%	
最大效率 (电池到电网)	97.0%	96.9%	97.0%	96.9%
输入 (光伏)				
最大输入功率	15,000W			
最大光伏电压	1000V			
启动工作电压	120V			
MPPT电压范围	160V-950V			
最大输入电流	20A/30A			
最大故障电流	30A/40A			
最大输入路数	1/2			
MPPT数量	2			
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	250V-600V			
电池电压范围	120V-600V			
最大充/放电电流	50A/50A			
最大充/放电功率	15,000W/5,800W	15,000W/7,000W	15,000W/9,100W	15,000W/11,300W
输出 (电网)				
额定交流输出	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
最大视在功率	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA
最大输出功率 (PF=1)	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W
最大输出电流	3*8.3A	3*10A	3*13.3A	3*16.7A
最大单相输出功率	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
最大电网输入功率	15,800W			
最大电网输入电流	3*25A			
额定交流电压	380V/400V/415V, 3W+N+PE			
交流电压范围	260V-520V (可调)			
额定电网频率	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	<5%			
输出 (备用)				
额定输出功率	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W
额定输出电流	3*7.6A	3*9.1A	3*12.2A	3*15.2A
最大单相输出功率	2,500W	3,000W	4,000W	5,000W
过载能力 (5min)	6,000VA	7,200VA	9,600VA	12,000VA
过载能力 (10s)	7,500VA	9,000VA	12,000VA	15,000VA
额定输出电压	380V/400V/415V, 3W+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			
GFCI	支持			
AFCI	可选			
常规				
最大海拔	4000m (>2000m 降载)			
防护等级	IP65			
工作温度范围	-25 C ~60 C (>45 C 降载)			
湿度	0~100%			
冷却方式	自然冷却			
安装方式	壁挂式			
尺寸 (W*H*D)	580mm*580mm*218.3mm			
重量	32Kg			
光伏连接方式	MC4/H4			
显示 & 通讯				
显示	LED, LCD (可选), APP			
通讯接口	RS485/CAN (BMS), DRM, RS485 (电表), 可选: Wi-Fi/LAN (监控)			
认证				
安全认证	IEC/EN 62109-1&2			
EMC	IEC/EN 61000			
并网认证	VDE 4105, EN 50549-1, CEI 0-21, PPDS, RD 1699/661/647/413, UNE 217002, AS 4777.2, C10/11, G98/G100, IEC 61727/62116			
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

