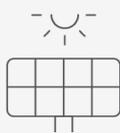


三相光伏逆变器80-110kW

ASW LT 系列



型号：
ASW80K-LT
ASW100K-LT
ASW110K-LT



精巧设计, 便捷安装

- 低噪设计, 守护居家安静
- 优秀的家电配色设计, 完美融入各种装修风格
- 紧凑的壁挂式设计, 安装更方便, 不占用居家空间
- IP66防护设计, C5防腐等级, 适应各种户外环境

高效性能, 超强兼容

- 最大20A输入组串电流, 可适用于大功率182/210电池板
- 高转换效率, 150%过载输出, 更高收益
- 宽MPPT电压范围, 启动早, 停机晚, 多路MPPT设计, 提高系统发电量
- RS485/LAN/Wi-Fi/4G 多种通讯方式可选, 匹配各种通讯条件
- 6年标准质保

安全稳定, 智能运维

- 交/直流侧采用Type II防雷设计
- PV反接报警和绝缘阻抗检测, 有效排除安全隐患
- 实时的电网监测和残余电流监测, 交流短路保护和防孤岛保护, 保障长期的人员设备安全
- 组串级电流检测, 独立监控每组串电流, 精确识别故障, 协助客户运维
- 支持AFCI拉弧检测, 预防起火事故
- ShadeSol阴影管理功能, 更早开机, 更晚关机, 提升系统发电量
- 支持独立调度功能, 远程调度, 释放电网压力
- 智能运维, 分层管理, 降低运维成本



技术参数

ASW 80K-LT

ASW 100K-LT

ASW 110K-LT

	ASW 80K-LT	ASW 100K-LT	ASW 110K-LT		
直流输入	最大组件接入功率	120000 Wp STC	150000 Wp STC	165000 Wp STC	
	最大输入电压	1100 V			
	MPP 电压范围 / 额定输入电压	200V - 1000 V / 630 V			
	最小启动电压	200 V			
	启动并网电压	250 V			
	每组 MPPT 最大输入电流	32 A			
	每组 MPPT 最大短路电流	48 A			
	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串数	8/2	10/2	10/2	
	输入端子最大允许电流	32A	32A	32A	
交流输出	额定输出功率	80000 W	100000 W	110000 W	
	最大视在功率	88000 VA	110000 VA	121000 VA	
	交流标称电压	220 V / 380 V 230 V / 400 V			
	交流电压范围	312 V - 528 V			
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	额定输出电流	115.5A	144.3A	158.8A	
	最大输出电流	127A	158.8A	174.7A	
	功率因数可调范围	0.8 超前 ... 0.8 滞后			
	馈电相数 / 交流接线制式	3 / 3-N-PE			
	电流谐波总畸变率 (@ 额定功率)	< 3%			
	效率 & 安全与保护	最大效率 / 中国效率	98.6% / 98.1%		
		直流开关	●		
输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测		● / ●			
直流输入反接保护		●			
输出交流过流保护		●			
残余电流检测		●			
AFCI 智能电弧防护		○			
防孤岛保护		●			
直流浪涌保护		Type II			
交流浪涌保护		Type II			
常规参数		尺寸 (宽 / 高 / 深)	984/ 640 / 330 mm		
	重量	86 kg			
	工作温度范围	-25 °C ... +60 °C			
	夜间损耗	< 3 W			
	拓扑结构	无隔离型			
	散热方式	智能强制风冷			
	防护等级 (参照 IEC 60529)	IP66			
	气候类别 (参照 IEC 60721-3-4)	4K4H			
	最大允许相对湿度 (无凝露)	100%			
	最大工作海拔	4000 m			
	EMC	CLASS B			
功能与特征	直流输入连接器	即插即用连接器			
	交流输出连接器	OT/DT 端子 (最大 240mm ²)			
	安装方式	挂壁固定式 / 支架安装			
	LED 指示 (状态 / 故障 / 通讯)	●			
	通讯方式	● / ● / ○ / ○ (4G / RS485 ^① / WiFi / LAN)			
	认证和标准	NB/T32004-2018			

● 标配 / ○ 可选 / - N/A

1) 支持防逆流功能, 限于使用指定的电表

更新日期: 2024年9月

