

ASW LT-G2 Pro 系列



型号:

ASW8K-LT-G2	ASW17K-LT-G2
ASW10K-LT-G2	ASW20K-LT-G2
ASW12K-LT-G2	ASW23K-LT-G2
ASW13K-LT-G2	ASW25K-LT-G2
ASW15K-LT-G2	ASW30K-LT-G2



精巧设计,便捷安装



高效性能,超强兼容



安全稳定,智能运维

- 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
- 快速插拔连接器设计,无需开箱配电,配线
- IP66防护设计,适应各种户外环境

- 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,110%过载输出,客户获得更高收益
- 宽MPPT电压范围,启动早,停机晚,多路MPPT设计,提高系统发电量
- LAN/WLAN/4G 多种通讯方式可选,匹配各种通讯条件
- 6年标准质保

- 直流/交流侧采用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直流拉弧检测,预防起火事故
- 智能运维,分层管理,降低运维成本

技术参数

	ASW8K-LT-G2	ASW10K-LT-G2	ASW12K-LT-G2	ASW13K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	12000 Wp STC	15000 Wp STC	18000 Wp STC
	最大输入电压		1100 V	
	MPP电压范围 / 额定输入电压		150 V - 1000 V / 630 V	
	最小启动电压		125 V	
	启动并网电压		180 V	
	每组 MPPT 最大输入电流	20 A / 20 A		32 A / 20 A
	每组 MPPT 最大短路电流	30 A / 30A		48 A / 30 A
交流输出	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2 / A:1;B:1		2 / A:2;B:1
	额定输出功率	8000W	10000W	12000W
	最大视在功率	8800VA	11000VA	13200VA
	交流额定电压		220 V / 380 V - 230 V / 400 V	
	交流电压范围		160 V - 300 V / 320 V - 520 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	11.6A	14.5A	17.4 A
效率 & 安全与保护	最大输出电流	12.8A	16.0A	19.1A
	功率因数 / 功率因数可调范围		1 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后	
	馈电相数 / 交流接线制式		3 / 3-N-PE	
	最大电流总谐波失真 (@ 额定功率)		< 3 %	
	最大效率 / 欧洲效率		98.6 % / 98.3 %	
	直流开关		●	
	输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测		● / ●	
常规参数	直流反接保护 / 交流短路保护		● / ●	
	残余电流监测单元		●	
	防雷保护		●	
	防孤岛保护		●	
	尺寸 (宽 / 高 / 深)		488 / 425.5 / 179 mm	
	重量		15kg	
	工作温度范围		-25 °C ... +60 °C	
功能与特征	夜间损耗		< 1 W	
	拓扑结构		无变压器	
	散热方式	自然对流		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		3000 m	
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		即插即用连接器	
	安装方式		挂壁固定式	
	LED 指示 (状态 / 故障 / 通讯)		●	
	通讯方式		● / ● / O / O (4G / RS485 ^① / WiFi/ LAN)	
	认证和标准 (可依需求提供更多)		CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	

● 标配 / ○ 可选 / - N/A

1-支持防逆流功能,限使用指定的电表

更新日期:2024年9月



技术参数

	ASW15K-LT-G2	ASW17K-LT-G2	ASW20K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	22500 Wp STC	25500 Wp STC
	最大输入电压	1100 V	
	MPP电压范围 / 额定输入电压	150 V - 1000 V / 630 V	
	最小启动电压	125 V	
	启动并网电压	180 V	
	每组 MPPT 最大输入电流	32 A / 20 A	32 A / 32 A
	每组 MPPT 最大短路电流	48 A / 30A	48 A / 48 A
交流输出	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2/A:2;B:1	2 / A:2;B:2
	额定输出功率	15000W	17000W
	最大视在功率	16500VA	18700VA
	交流额定电压	220 V / 380 V - 230 V / 400 V	
	交流电压范围	160 V - 300 V / 320 V - 520 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	21.7A	24.6 A
效率 & 安全与保护	最大输出电流	24.0A	27.1A
	功率因数 / 功率因数可调范围	1 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后	
	馈电相数 / 交流接线制式	3 / 3-N-PE	
	最大电流总谐波失真 (@ 额定功率)	< 3 %	
	最大效率 / 欧洲效率	98.6 % / 98.3 %	
	直流开关	●	
	输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测	● / ●	
常规参数	直流反接保护 / 交流短路保护	● / ●	
	残余电流监测单元	●	
	防雷保护	●	
	防孤岛保护	●	
	尺寸 (宽 / 高 / 深)	488 / 425.5 / 179 mm	
	重量	15kg	
	工作温度范围	-25 °C ... +60 °C	
功能与特征	夜间损耗	< 1 W	
	拓扑结构	无变压器	
	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	3000 m	
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	即插即用连接器	
	安装方式	挂壁固定式	
	LED 指示 (状态 / 故障 / 通讯)	●	
	通讯方式	● / ● / O / O (4G / RS485 / WiFi / LAN)	
	认证和标准 (可依需求提供更多)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	

● 标配 / ○ 可选 / - N/A

1-支持防逆流功能,限使用指定的电表

更新日期:2024年9月



技术参数

	ASW23K-LT-G2	ASW25K-LT-G2	ASW30K-LT-G2
直流输入	最大组件接入功率	34500 Wp STC	37500 Wp STC
	最大输入电压	1100 V	
	MPP电压范围 / 额定输入电压	150 V - 1000 V / 630 V	
	最小启动电压	125 V	
	启动并网电压	180 V	
	每组 MPPT 最大输入电流	40A/32A	40A/20A/40A
	每组 MPPT 最大短路电流	60A/48A	50A/25A/50A
交流输出	MPPT 数量 / 每路 MPPT 输入组串	2 / A:2;B:2	3/ A:2;B:1;C:2
	额定输出功率	23000W	25000W
	最大视在功率	25300VA	27500VA
	交流额定电压	220 V / 380 V - 230 V / 400 V	
	交流电压范围	160 V - 300 V / 320 V - 520 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	33.3A	36.2 A
效率 & 安全与保护	最大输出电流	36.7A	39.8A
	功率因数 / 功率因数可调范围	1 / 0.8 超前 ... 0.8 滞后	
	馈电相数 / 交流接线制式	3 / 3-N-PE	
	最大电流总谐波失真 (@ 额定功率)	< 3 %	
	最大效率 / 欧洲效率	98.6 % / 98.3 %	
	直流开关	●	
	输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测	● / ●	
常规参数	直流反接保护 / 交流短路保护	● / ●	
	残余电流监测单元	●	
	防雷保护	●	
	防孤岛保护	●	
	尺寸 (宽 / 高 / 深)	488 / 425.5 / 179 mm	
	重量	17.5kg	19kg
	工作温度范围	-25 °C ... +60 °C	
功能与特征	夜间损耗	< 1 W	
	拓扑结构	无变压器	
	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	3000 m	
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	即插即用连接器	
	安装方式	挂壁固定式	
	LED 指示 (状态 / 故障 / 通讯)	●	
	通讯方式	● / ● / O / O (4G / RS485 / WiFi / LAN)	
	认证和标准 (可依需求提供更多)	CE, EN50549 ,IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61000, NB/T 32004	

● 标配 / ○ 可选 / - N/A

1-支持防逆流功能,限使用指定的电表

更新日期:2024年9月

