

单相光伏逆变器3-6kW

ASW S-G2 系列



型号:

ASW3000-S-G2

ASW3680-S-G2

ASW4000-S-G2

ASW5000-S-G2

ASW6000-S-G2



易安装

- 精美外观设计, 家电化户用新体验
- PV反接报警, 有效避免安全隐患
- 快速插拔连接器设计, 无需开箱配线, 配线



高可靠

- IP66防护设计, 防护性能更优
- 低噪音设计, 呵护用户健康
- 6年标准质保
- 支持防逆流功能



用户友好使用

- 最大16A输入组串电流, 可适用于大功率电池板
- 高转换效率, 110%过载输出, 客户获得更高收益
- 智能全局扫描技术, 提升多阴影场景发电量
- 2路MPPT设计, 适合多朝向屋顶PV模组布局



技术参数

		ASW 3000-S-G2	ASW 3680-S-G2	ASW 4000-S-G2	ASW 5000-S-G2	ASW 6000-S-G2
直流输入	最大组件接入功率	4500 Wp STC	5520 Wp STC	6000 Wp STC	7500 Wp STC	9000 Wp STC
	最大输入电压	600V				
	MPP电压范围 / 额定输入电压	60V-560V/360V				
	最小启动电压	60 V				
	启动并网电压	100 V				
	每组MPPT最大输入电流	16 A				
	每组MPPT最大短路电流	24 A				
	MPPT数量 / 每路MPPT输入组串数	2 / 1				
交流输出	额定输出功率	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
	最大视在功率	3300 VA	4048 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
	交流额定电压	220 V / 230 V / 240 V				
	交流电压范围	180 - 295 V				
	交流电网频率 / 频率范围	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz 60 Hz / 55 Hz - 65 Hz				
	最大输出电流	15 A	16 A	20 A	25 A	30 A
	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	1				
	电流谐波总畸变率 (@额定功率)	< 3%				
效率 & 安全与保护	最大效率 / 欧洲效率	98.2% / 97.5%				
	直流开关	●				
	输入直流绝缘阻抗检测 / 电网监测	● / ●				
	直流反接保护 / 交流短路保护	● / ●				
	残余电流监测单元	●				
	防孤岛保护	●				
常规参数	尺寸 (宽 / 高 / 深)	368*325*145 mm				
	重量	9.5 kg				
	工作温度范围	-25°C ... +60°C				
	夜间损耗	< 1 W				
	拓扑结构	无变压器				
	散热方式	自然对流				
	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 %				
最高工作海拔	4000 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	● / ● / ○ / ○ (4G / RS485 ^① / WiFi / LAN)				
	认证和标准 (可依需求提供更多)	AS/NZS 4777.2, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004				

● 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

