

CSI-50/60kW

产品特点

- 最大效率 98.7%，中国效率 98.2%
- 多路MPPT设计，适用复杂应用场景，提升系统发电量
- 每串15A电流输入，支持多种大功率组件接入
- 支持组串级监控，实时监控运行情况
- 支持PID夜间修复，提升系统发电量
- 支持铝线接入，节省交流线缆成本

安全可靠

- 智能强制风冷
- 交流/直流二级防雷保护
- 残余电流检测保护
- 无熔丝设计
- 输入反接保护
- 整机IP66防护等级，环境适应性强
- 内置直流开关



技术参数

产品型号	CSI-50K-T4001A-E	CSI-60K-T4001A-E
直流输入		
最大输入电压	1100 VDC	
启动电压	195 VDC	
额定输入电压	600 VDC	
MPPT 电压范围	200 - 1000 VDC	
MPPT数量	4	5
输入路数	8	10
每路MPPT最大输入电流	30 A	30 A
每路MPPT最大短路电流	40 A	40 A
交流输出		
额定输出功率	50 kW	60 kW
最大视在功率	55 kVA	66 kVA
额定输出电压	380 VAC	
电网类型	3 L / N / PE	
最大输出电流	83.6 A	95 A
输出电压频率	50 Hz	
最大总谐波失真	< 3 %	
功率因数	0.8 超前 ... 0.8 滞后	
系统		
最大效率	98.7 %	
中国效率	98.2 %	
环境		
防护等级	IP66	
冷却方式	智能强制风冷	
工作温度	-30 °C to +60 °C	
相对湿度	0 - 100 % 无凝露	
最高工作海拔	4000 m (> 3000 m 降额)	
保护		
输入直流开关	支持	
防孤岛保护	支持	
输入反接保护	支持	
绝缘阻抗检测	支持	
残余电流监测	支持	
组串检测	选配	
输出过流保护	支持	
PID修复	选配	
过电压等级	II (DC), III(AC)	
浪涌保护	直流二级防雷 / 交流二级防雷	
显示与通信		
显示	LED指示灯, APP	
通信	4G (选配) / RS485 (选配)	
常规参数		
尺寸 (W / H / D)	720 x 555 x 288 mm	
重量	50 kg	51 kg
直流端子类型	MC4	
交流端子类型	OT端子	
认证		
安规 / EMC / 并网法规	NB/T 32004-2018	