

智赋工商 共赢未来

XG33-60KTR-PRO 三相并网逆变器



XG33-60KTR-PRO 三相并网逆变器

- 组串电流20A, 兼容大功率组件
- 3-4路MPPT设计, 支持1.6倍直流超配
- 低电压启动, 宽MPPT电压范围(180V-1000V)
- 智能IV诊断, 可精确定位组串故障
- IP66高防护, 支持户外安装
- 支持故障录波, 实时观测并记录逆变器交流侧电压、电流波形, 减少本地运维成本
- RS485/USB(WiFi/4G/Ethernet 可选)手机/电脑智能监控, 随时随地操作更便捷
- 交直流二级防雷, 主动消除雷击隐患
- 直流拉弧检测AFCI功能可选, 准确分辨拉弧信号, 快速关断, 避免火灾

	XG33KTR-PRO	XG36KTR-PRO	XG40KTR-PRO	XG50KTR-PRO	XG50KTR-PRO-L	XG60KTR-PRO
--	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-------------

直流输入参数

最大输入功率	52.8kW	57.6kW	64kW	80kW	80kW	96kW
最大输入电压	1100V					
启动输入电压	200V					
额定输入电压	600V					
MPPT 电压范围	180V - 1000V					
MPPT 数量	3			4		
直流输入组串数	2 / 2 / 2			2 / 2 / 2 / 2		
最大输入电流	40A / 40A / 40A			40A / 40A / 40A / 40A		
最大输入短路电流	50A / 50A / 50A			50A / 50A / 50A / 50A		

交流输出参数

额定输出功率	33kW	36kW	40kW	50kW	50kW	60kW
最大视在功率	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	55kVA	55kVA	66kVA
最大输出电流	55A	60A	66.7A	83.4A	66.2A	100A
额定输出电压	3L / N / PE, 3L / PE; 230V / 400Vac			3L / PE, 277V / 480Vac		3L / N / PE, 3L / PE; 230V / 400Vac
电流总谐波失真 (@ 额定功率)	<3%					
功率因素	超前 0.8~ 滞后 0.8					

效率

最大效率	98.60%
欧洲效率	98.30%

保护

直流开关	具备
防反 / 绝缘阻抗 / 接地保护	具备
孤岛保护	具备
过流 / 过压保护	具备
输出短路保护	具备
漏电流检测	具备
I-V 曲线扫描	具备
防雷保护	Type II
组串检测	可选
AFCI 防护	可选

常规参数

重量	32kg	34kg	36kg
尺寸 (宽 x 高 x 深)	600 x 430 x 230 mm		
环境温度范围	-30°C ~ +60°C		
夜间损耗	<1w		
拓扑	无变压器		
防护等级	IP66		
相对湿度	0~100%		
通讯	RS485 / WIFI / 4G / LAN		
显示	LED		
最大工作海拔	4000m		
冷却方式	智能风冷		