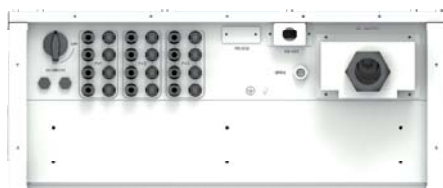


三相逆变器

Omniksol-50k/60k-TL3



【产品优点】

高效发电

- 3路MPPT适应各种现场环境
- 超宽MPPT电压范围
- 三电平+软开关技术
- 实现系统效率最大化

安全可靠

- IP68智能风扇散热
- 低温升，长寿命
- 标准连接端子，快速安装

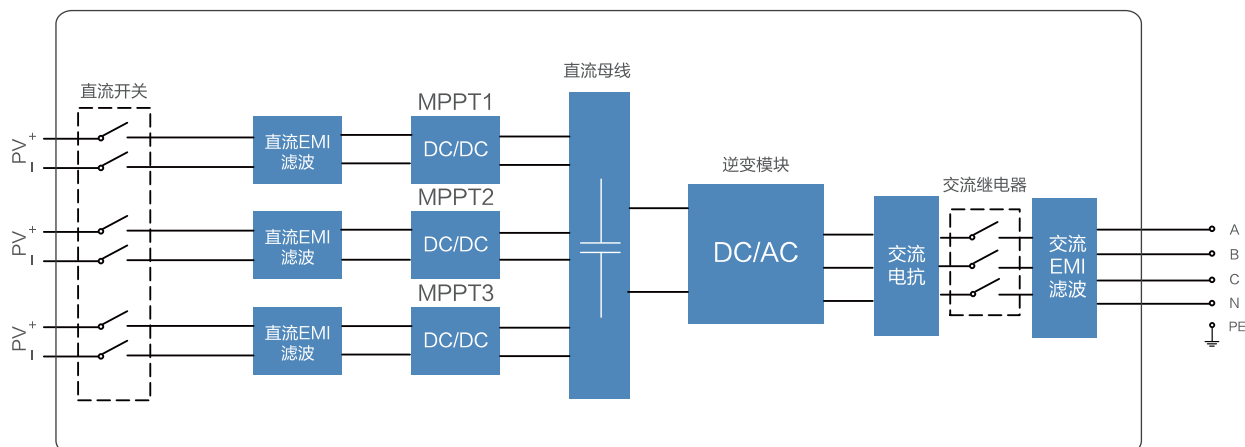
节省投资

- 10路以上组串输入
- 支持1.2倍以上超配
- 节省通讯线缆及施工成本

智能友好

- 支路组串健康状态实时监测
- 在线分析和定位故障
- 有线/无线冗余组网监控方案
- 提高监控系统可靠性

【模块示意图】



产品介绍

三相逆变器

Omniksol-50k/60k-TL3

型号	Omniksol-50k-TL3	Omniksol-60k-TL3	
直流输入参数			
最大接入组串功率[kW]	56.1	67.3	
最大输入电压[V]	1000	1000	
额定输入电压[V]	600	600	
MPP电压范围[V]	250 - 900	250 - 900	
满载MPP电压范围[V]	550 - 850	550 - 850	
启动电压[V]	250	250	
关断电压[V]	200	200	
最大输入电流[A]	A:44 / B:33/C:33	A:44 / B:44/C:44	
最大短路电流[A]	A:50 / B:35/C:35	A:50 / B:50/C:50	
MPPT数量	A:1 / B:1/C:1	A:1 / B:1/C:1	
直流输入数量	A:4 / B:3/C:3	A:4 / B:4/C:4	
直流连接类型	MC4端子	MC4端子	
交流输出参数			
最大输出功率[kW]	55	66	
额定输出功率[kW]	50	60	
额定电网电压[V]	3N / PE; 230/ 400	3N / PE; 230/ 400	
额定电网频率[Hz]	50	50	
最大输出电流[A]	80	95	
电网电压范围[V]*	320 - 480	320 - 480	
电网频率范围[Hz]*	45 - 55	45 - 55	
功率因数	>0.99	>0.99	
总电流谐波畸变	< 3%	< 3%	
夜间自消耗[W]	< 1	< 1	
交流连接类型	接线端子	接线端子	
效率			
最大效率	99.0%	99.0%	
欧洲效率	98.52%	98.52%	
MPPT效率	99.9%	99.9%	
安全与保护			
保护内容	> 直流绝缘阻抗监测	> 交流输出过流保护	> 漏电流监控
	> 直流反接监测	> 交流输出过、欠压保护	> 浪涌保护
	> 直流过压保护	> 交流输出过、欠频保护	> 孤岛保护
	> 直流过流保护	> 交流短路保护	> 温度保护
保护等级	I (参考IEC 62103)		
过压等级	电池板侧 / 交流侧 III (参考IEC 62109-1)		
参考标准			
安规标准	EN 62109-1, EN 62109-2		
电磁兼容标准	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
并网标准	NB/T32004		
物理结构			
尺寸(宽*高*厚)[mm]	635 * 897 * 257		
重量[kg]	70		
防护等级	IP 65		
散热方式	智能风冷		
安装方式	壁挂悬挂固定		
一般参数			
工作温度[°C]	-30 至 +60		
相对湿度	0 ~ 95%		
最高海拔[m]	4000		
噪音等级[dB]	< 60		
隔离类型	无变压器		
显示界面	1 LED, LCD 背光显示		
通讯方式	RS485/ GPRS 可选		
标准质保	5年 (10年可选)		