LUNA2000-213KTL-H0
智能储能控制器

最大效率99%

模块化设计

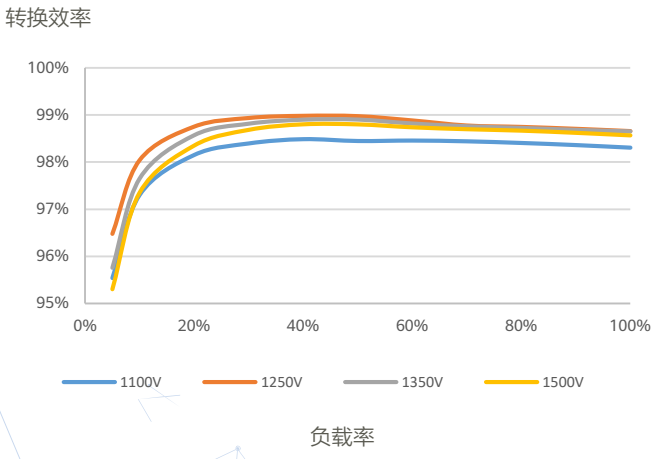
IP66防护等级

内置主动分断器件

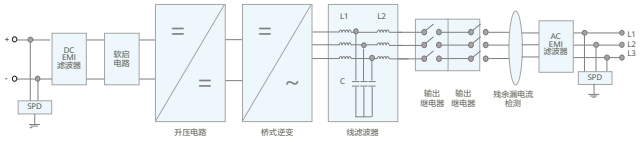
双级架构

智能构网算法

效率曲线



电路框图



LUNA2000-213KTL-H0

备注:
1: 配套LUNA2000-4472系列

LUNA2000-213KTL-H0
技术参数

效率	
最大效率	99.01%
直流侧	
额定直流电压	1,331 V
最大直流电压	1,500 V
工作电压范围	800 V ~ 1,500 V
满载工作电压范围	1100 V ~ 1,500 V
最大直流电流	218.5 A
最大接入路数	1
交流侧	
额定交流功率	213,000 W @40°C; 192,000 W @50°C
最大视在功率	236,400 VA
最大有功功率 (cosφ=1)	236,400 W
额定交流电压	800 V
交流电压频率	50 Hz / 60 Hz
最大交流电流	170.6 A
功率因数	-1 … +1
最大总谐波失真	THD_i ≤ 1.5% (额定工况)
保护	
交流过流保护	支持
直流反接保护	支持
绝缘阻抗检测	支持
残余电流检测	支持
直流浪涌保护	Type II
交流浪涌保护	Type II
通信	
显示	LED 指示灯，WLAN + APP
USB	支持
通讯协议	Ethernet ，CAN
常规参数	
尺寸（宽 x 高 x 深）	875 x 865 x 365 mm
重量	≤ 110 kg
工作温度	-25°C ~ 60°C
冷却方式	智能风冷
最高工作海拔	4,700 m
相对湿度	0 ~ 100%（无凝露）
直流端子	OT/DT端子
交流端子	OT/DT端子
防护等级	IP66
防腐等级	C5-Medium
拓扑	无变压器
满足的标准	
GB/T 34120-2023, GB/T 34133-2023, IEC/EN62477-1等	