

LUNA2000-100KTL-M1 智能储能控制器



内置交直流防雷



模块化设计



IP66防护等级



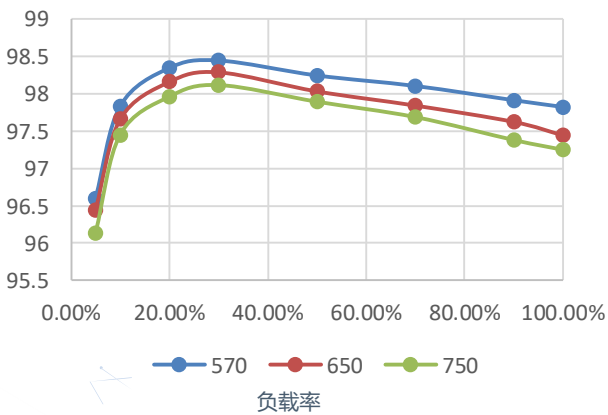
支持以太网通信



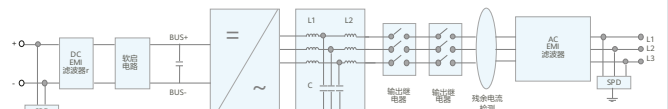
支持智能并网算法

效率曲线

效率



电路框图



LUNA2000-100KTL-M1

LUNA2000-100KTL-M1

技术参数

效率	
最大效率	98.4%

直流侧	
额定直流电压	645 V
最大直流电压	1,100 V
直流电压工作范围	570 V ~ 1100 V
最大直流电流	215.8 A
最大接入路数	1

交流侧	
额定交流功率	100,000 W @40°C
交流电压工作范围	380 V / 400 V / 440V
交流电压频率	50 Hz / 60 Hz
最大交流电流	173.2 A
功率因数	-1 ... +1
最大总谐波失真	< 3%

保护	
防孤岛保护	Yes
交流过流保护	Yes
直流反接保护	Yes
绝缘阻抗检测	Yes
残余电流检测	Yes
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
组网方式	Ethernet CAN

常规参数	
尺寸 (宽x 高x 深)	875 x 820 x 365 mm
重量 (含挂架)	< 95 kg
工作温度	-25°C ~ 60°C (40°C以上降额)
冷却方式	智能风冷
最高工作海拔	4,000 m
相对湿度	0 ~ 100%
直流端子	OT/DT端子
交流端子	OT/DT端子
防护等级	IP66
拓扑	无变压器